

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/*AND SUBSIDIARIES***

**LAPORAN KEUANGAN KONSOLIDASIAN INTERIM/
*INTERIM CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS***

**30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016,
DAN UNTUK PERIODE ENAM BULAN
YANG BERAKHIR 30 JUNI 2017 DAN 2016/
*JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016,
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016***

**SURAT PERNYATAAN DIREKSI TENTANG/
DIRECTORS' STATEMENT REGARDING**

**TANGGUNG JAWAB ATAS LAPORAN
KEUANGAN KONSOLIDASIAN INTERIM
UNTUK TANGGAL 30 JUNI 2017 DAN
31 DESEMBER 2016, DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
PADA 30 JUNI 2017 DAN 2016**

**THE RESPONSIBILITY FOR THE INTERIM
CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS
AS AT JUNE 30, 2017 AND
DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT ANEKA TAMBANG TBK
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Atas nama Dewan Direksi, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

On behalf of the Board of Directors, we, the undersigned :

1. Nama : Arie Prabowo Ariotedjo
Alamat Kantor : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Alamat Domisili : Jl. Bangka XII/4 A
RT/RW 002/007
Pela Mampang
Mampang Prapatan
Jakarta Selatan
Nomor Telepon : +6221 789 1234
Jabatan : Direktur Utama

1. Name : Arie Prabowo Ariotedjo
Office Address : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Address of Domicile : Jl. Bangka XII/4 A
RT/RW 002/007
Pela Mampang
Mampang Prapatan
Jakarta Selatan
Telephone Number : +6221 789 1234
Position : President Director

2. Nama : Dimas Wikan Pramudhito
Alamat Kantor : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Alamat Domisili : Jl. Waru No.31
RT/RW 001/008
Rawamangun
Pulogadung
Jakarta 13220
Nomor Telepon : +6221 789 1234
Jabatan : Direktur Keuangan

2. Name : Dimas Wikan Pramudhito
Office Address : Jl. Letjen TB Simatupang
No. 1, Jakarta 12530
Address of Domicile : Jl. Waru No.31
RT/RW 001/008
Rawamangun
Pulogadung
Jakarta 13220
Telephone Number : +6221 789 1234
Position : Finance Director

Menyatakan bahwa :

Declare that :

1. Bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian laporan keuangan konsolidasian interim Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk ("Perusahaan") dan Entitas Anak;
2. Laporan keuangan konsolidasian interim Perusahaan dan Entitas Anak telah disusun dan disajikan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia;

1. *We are responsible for the preparation and presentation of the interim consolidated financial statements of Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk (the "Company") and Subsidiaries;*
2. *The interim consolidated financial statements of the Company and Subsidiaries have been prepared and presented in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards;*

3. a. Semua informasi dalam laporan keuangan konsolidasian interim Perusahaan dan Entitas Anak telah dimuat secara lengkap dan benar;
- b. Laporan keuangan konsolidasian interim Perusahaan dan Entitas Anak tidak mengandung informasi atau fakta material yang tidak benar, dan tidak menghilangkan informasi atau fakta material;
4. Bertanggung jawab atas sistem pengendalian internal dalam Perusahaan dan Entitas Anak.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Untuk dan atas nama Dewan Direksi.

Direktur Utama / *President Director*

(Arie Prabowo Ariotedjo)



Direktur Keuangan / *Finance Director*

(Dimas Wikan Pramudhito)

JAKARTA
31 Agustus/August 2017

PT ANTAM (Persero) Tbk
Head Office
Gedung Aneka Tambang
Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta 12530, Indonesia

T (6221) 789 1234
F (6221) 789 1224

www.antam.com





**LAPORAN ATAS REVIU LAPORAN
KEUANGAN KONSOLIDASIAN
INTERIM
KEPADA PARA PEMEGANG SAHAM**

**REPORT ON REVIEW OF INTERIM
CONSOLIDATED FINANCIAL
STATEMENTS
TO THE SHAREHOLDERS OF**

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO) PT ANEKA TAMBANG TBK
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Pendahuluan

Kami telah mereviu laporan keuangan konsolidasian interim Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk dan entitas anak terlampir, yang terdiri dari laporan posisi keuangan konsolidasian interim tanggal 30 Juni 2017, serta laporan laba-rugi dan penghasilan komprehensif lain, laporan perubahan ekuitas, dan laporan arus kas konsolidasian interim untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal tersebut, dan suatu ikhtisar kebijakan akuntansi signifikan dan catatan penjelasan lainnya. Manajemen bertanggung jawab atas penyusunan dan penyajian wajar laporan keuangan konsolidasian interim ini sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia. Tanggung jawab kami adalah untuk menyatakan suatu kesimpulan atas laporan keuangan konsolidasian interim ini berdasarkan reviu kami.

Ruang lingkup reviu

Kami melaksanakan reviu kami berdasarkan Standar Perikatan Reviu 2410, "Reviu Atas Informasi Keuangan Interim yang Dilakukan oleh Auditor Independen Entitas" yang ditetapkan oleh Institut Akuntan Publik Indonesia. Suatu reviu atas laporan keuangan interim terdiri dari pengajuan pertanyaan, terutama kepada pihak yang bertanggung jawab atas bidang keuangan dan akuntansi, serta penerapan prosedur analitis serta prosedur reviu lainnya.

Introduction

We have reviewed the accompanying interim consolidated financial statements of Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk and subsidiaries, which comprise the interim consolidated statement of financial position as at June 30, 2017, and the interim consolidated statement of profit or loss and other comprehensive income, statement of changes in equity and statement of cash flows for the six-month period then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes. Management is responsible for the preparation and fair presentation of these interim consolidated financial statements in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards. Our responsibility is to express a conclusion on these interim consolidated financial statements based on our review.

Scope of review

We conducted our review in accordance with Standards on Review Engagements 2410, "Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity" established by the Indonesian Institute of Certified Public Accountants. A review of interim financial statements consists of making inquiries, primarily of persons responsible for financial and accounting matters, and applying analytical and other review procedures.

Kantor Akuntan Publik Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan

Plaza 89, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. X-7 No.6 Jakarta 12940 - INDONESIA, P.O. Box 2473 JKP 10001

T: +62 21 5212901, F: +62 21 52905555 / 52905050, www.pwc.com/id



Suatu revidasi memiliki ruang lingkup yang secara substansial kurang dari suatu audit yang dilaksanakan berdasarkan Standar Audit yang ditetapkan oleh Institut Akuntan Publik Indonesia dan sebagai konsekuensinya, tidak memungkinkan kami untuk memperoleh keyakinan bahwa kami akan mengetahui seluruh hal yang signifikan yang mungkin teridentifikasi dalam suatu audit. Oleh karena itu, kami tidak menyatakan suatu opini audit.

Kesimpulan

Berdasarkan revidasi kami, tidak ada hal-hal yang menjadi perhatian kami yang menyebabkan kami percaya bahwa laporan keuangan konsolidasian interim terlampir tidak menyajikan secara wajar, dalam semua hal yang material, posisi keuangan konsolidasian Grup tanggal 30 Juni 2017, serta kinerja keuangan dan arus kas konsolidasian interimnya untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal tersebut sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

A review is substantially less in scope than an audit conducted in accordance with Standards on Auditing established by the Indonesian Institute of Certified Public Accountants and consequently, does not enable us to obtain assurance that we would become aware of all significant matters that might be identified in an audit. Accordingly, we do not express an audit opinion.

Conclusion

Based on our review, nothing has come to our attention that causes us to believe that the accompanying interim consolidated financial statements do not present fairly, in all material respects, the consolidated financial position of the Group as at June 30, 2017, and their interim consolidated financial performance and their cash flows for the six-month period then ended in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards.

JAKARTA
31 Agustus/August 2017

Daniel Kohar, S.E., CPA

Izin Akuntan Publik/License of Public Accountant No. AP. 1130

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/1 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION AS AT
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
ASET LANCAR				CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	4	6,381,741,029	7,623,385,438	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, bersih				Trade receivables, net
Pihak ketiga	5	418,831,352	640,813,916	Third parties
Pihak berelasi	5,30	4,160,844	193,356,963	Related parties
Piutang lain-lain, bersih	7	166,538,340	156,313,947	Other receivables, net
Persediaan, bersih	6	1,954,838,891	1,388,415,530	Inventories, net
Pajak dibayar di muka				Prepaid taxes
Pajak lain-lain	16a	514,267,067	463,678,667	Other taxes
Biaya dibayar di muka		47,109,704	85,572,258	Prepaid expenses
Aset lancar lain-lain		<u>155,050,113</u>	<u>78,684,849</u>	Other current assets
Jumlah aset lancar		<u>9,642,537,340</u>	<u>10,630,221,568</u>	Total current assets
ASET TIDAK LANCAR				NON-CURRENT ASSETS
Kas yang dibatasi penggunaannya	8	2,658,143	3,503,968	Restricted cash
Piutang non-usaha				Non-trade related party receivables, net
pihak berelasi, bersih	30	1,290,277,710	514,361,416	Investments in associates, net
Investasi pada entitas asosiasi, bersih	9	1,894,382,995	2,080,115,940	Investment in a joint venture
Investasi pada ventura bersama	9	1,050,375,967	1,136,694,848	Property, plant and equipment, net
Aset tetap, bersih	10	13,358,632,041	12,958,946,013	Mining properties, net
Properti pertambangan, bersih	11	928,863,811	853,515,777	Exploration and evaluation assets
Aset eksplorasi dan evaluasi	12	723,868,382	799,356,725	Deferred charges
Biaya tangguhan		18,829,336	18,229,988	Prepaid taxes
Pajak dibayar di muka				Corporate income taxes
Pajak penghasilan badan	16a	290,659,596	249,466,416	Goodwill
Goodwill	13	101,759,427	101,759,427	Deferred tax assets
Aset pajak tangguhan	16d	547,601,566	560,641,159	Other non-current assets
Aset tidak lancar lainnya		<u>396,702,656</u>	<u>74,722,567</u>	
Jumlah aset tidak lancar		<u>20,604,611,630</u>	<u>19,351,314,244</u>	Total non-current assets
JUMLAH ASET		<u>30,247,148,970</u>	<u>29,981,535,812</u>	TOTAL ASSETS

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/2 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION AS AT
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
LIABILITAS DAN EKUITAS				LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY
LIABILITAS JANGKA PENDEK				CURRENT LIABILITIES
Utang usaha				Trade payables
Pihak ketiga	14	429,362,751	419,910,100	Third parties
Pihak berelasi	14,30	338,790,300	165,815,841	Related parties
Beban akrual	15	745,473,990	214,649,427	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek		40,059,118	17,682,321	Short-term employee benefit liabilities
Utang pajak				Taxes payable
Pajak penghasilan badan	16b	-	309,587	Corporate income taxes
Pajak lain-lain	16b	121,812,044	61,172,044	Other taxes
Uang muka pelanggan		389,429,829	135,082,955	Advances from customers
Pinjaman bank jangka pendek	17	2,663,800,000	2,687,200,000	Short-term bank loans
Pinjaman investasi yang jatuh tempo dalam satu tahun	19	650,764,564	568,006,900	Current maturities of investment loans
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup yang jatuh tempo dalam satu tahun	20	17,508,398	20,018,911	Current maturities of provision for environmental and reclamation costs
Utang lain-lain		<u>74,934,369</u>	<u>62,465,512</u>	Other payables
Jumlah liabilitas jangka pendek		<u>5,471,935,363</u>	<u>4,352,313,598</u>	Total current liabilities
LIABILITAS JANGKA PANJANG				NON-CURRENT LIABILITIES
Utang obligasi	18	2,996,358,259	2,995,896,341	Bonds payable
Pinjaman investasi, setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	19	3,291,286,974	3,653,536,133	Investment loans, net of current maturities
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup, setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	20	217,618,838	200,973,848	Provision for environmental and reclamation costs, net of current maturities
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	29	391,788,151	366,320,904	Pension and other post-retirement obligations
Liabilitas jangka panjang lainnya		<u>3,695,399</u>	<u>3,699,415</u>	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas jangka panjang		<u>6,900,747,621</u>	<u>7,220,426,641</u>	Total non-current liabilities
JUMLAH LIABILITAS		<u>12,372,682,984</u>	<u>11,572,740,239</u>	TOTAL LIABILITIES

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 1/3 Schedule

**LAPORAN POSISI KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF
FINANCIAL POSITION AS AT
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
EKUITAS				SHAREHOLDERS' EQUITY
EKUITAS YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK				EQUITY ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT
Modal saham				<i>Share capital</i>
Modal dasar - 1 saham preferen seri A Dwiwarna dan 37.999.999.999 saham biasa seri B; Modal ditempatkan dan disetor penuh - 1 saham preferen seri A Dwiwarna dan 24.030.764.724 saham biasa seri B dengan nilai nominal Rp100 (nilai penuh) per saham	21	2,403,076,473	2,403,076,473	<i>Authorised capital - 1 preferred series A Dwiwarna share and 37,999,999,999 series B ordinary shares; Issued and fully paid capital - 1 preferred series A Dwiwarna share and 24,030,764,724 series B ordinary shares with a par value of Rp100 (full amount) per share</i>
Tambahan modal disetor, bersih	22	3,934,833,124	3,934,833,124	<i>Additional paid-in capital, net</i>
Komponen ekuitas lainnya:				<i>Other equity components:</i>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		30,040,006	54,961,059	<i>Difference in foreign currency translation</i>
Surplus revaluasi aset		2,330,655,281	2,330,655,281	<i>Asset revaluation surplus</i>
Saldo laba:				<i>Retained earnings:</i>
Yang telah ditentukan penggunaannya		11,613,209,777	11,613,209,777	<i>Appropriated</i>
Yang belum ditentukan penggunaannya		<u>(2,437,367,437)</u>	<u>(1,927,961,061)</u>	<i>Unappropriated</i>
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk		<u>17,874,447,224</u>	<u>18,408,774,653</u>	<i>Total equity attributable to owners of the parent</i>
Kepentingan nonpengendali	39	<u>18,762</u>	<u>20,920</u>	<i>Non-controlling interests</i>
JUMLAH EKUITAS		<u>17,874,465,986</u>	<u>18,408,795,573</u>	<i>TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY</i>
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		<u>30,247,148,970</u>	<u>29,981,535,812</u>	<i>TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY</i>

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 2/1 Schedule

**LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN
KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN INTERIM
UNTUK PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
PADA 30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT
OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE SIX-MONTH PERIODS
ENDED JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	Catatan/ Notes	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
PENJUALAN	24	3,011,087,312	4,162,661,483	SALES
BEBAN POKOK PENJUALAN	25	<u>2,876,390,809</u>	<u>4,042,782,767</u>	COST OF GOODS SOLD
LABA KOTOR		<u>134,696,503</u>	<u>119,878,716</u>	GROSS PROFIT
BEBAN USAHA				OPERATING EXPENSES
Umum dan administrasi	26	319,002,558	336,868,275	General and administrative
Penjualan dan pemasaran	26	<u>46,284,946</u>	<u>33,725,030</u>	Selling and marketing
Jumlah beban usaha		<u>365,287,504</u>	<u>370,593,305</u>	Total operating expenses
RUGI USAHA		<u>(230,591,001)</u>	<u>(250,714,589)</u>	OPERATING LOSS
(BEBAN)/PENGHASILAN LAIN-LAIN				OTHER (EXPENSES)/INCOME
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	9	(162,486,289)	(58,431,941)	Share of loss of associates and joint venture
Penghasilan keuangan	27	136,600,628	177,122,526	Finance income
Beban keuangan	27	(304,167,189)	(141,485,651)	Finance costs
Penghasilan lain-lain, bersih	28	<u>81,709,164</u>	<u>374,412,315</u>	Other income, net
(Beban)/penghasilan lain-lain, bersih		<u>(248,343,686)</u>	<u>351,617,249</u>	Other (expenses)/income, net
(RUGI)/LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN		<u>(478,934,687)</u>	<u>100,902,660</u>	(LOSS)/PROFIT BEFORE INCOME TAX
Beban pajak penghasilan	16c	<u>(17,186,513)</u>	<u>(89,873,998)</u>	Income tax expense
(RUGI)/LABA PERIODE BERJALAN		<u>(496,121,200)</u>	<u>11,028,662</u>	(LOSS)/PROFIT FOR THE PERIOD
RUGI KOMPREHENSIF LAIN				OTHER COMPREHENSIVE LOSS
Pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:				Items that will not be reclassified to profit or loss:
- Bagian penghasilan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama - pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	9	(846,574)	267,786	Share of other comprehensive income of associates and joint venture - remeasurement of pension and other retirement obligations
- Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	29	(16,587,680)	(7,114,761)	Remeasurement of pension and other retirement obligations
- Dampak pajak pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	16d	<u>4,146,920</u>	<u>1,778,690</u>	Tax effect on remeasurement of pension and other retirement obligations
		<u>(13,287,334)</u>	<u>(5,336,071)</u>	
Pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:				Items that will be reclassified to profit or loss:
- Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan		(12,821)	(8,096,939)	Difference in foreign currency translation
- Bagian penghasilan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama - selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	9	<u>(24,908,232)</u>	<u>267,786</u>	Share of other comprehensive income of associates and joint venture - difference in foreign currency translation
		<u>(24,921,053)</u>	<u>(7,829,153)</u>	
RUGI KOMPREHENSIF LAIN, SETELAH PAJAK		<u>(38,208,387)</u>	<u>(13,165,224)</u>	OTHER COMPREHENSIVE LOSS, NET OF TAX
JUMLAH RUGI KOMPREHENSIF PERIODE BERJALAN		<u>(534,329,587)</u>	<u>(2,136,562)</u>	TOTAL COMPREHENSIVE LOSS FOR THE PERIOD

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 2/2 Schedule

**LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN
KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN INTERIM
UNTUK PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
PADA 30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT
OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE SIX-MONTH PERIODS
ENDED JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<u>Catatan/ Notes</u>	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
(RUGI)/LABA PERIODE BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:				(LOSS)/PROFIT FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	31	(496,119,042)	11,030,679	Owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	39	<u>(2,158)</u>	<u>(2,017)</u>	Non-controlling interests
		<u>(496,121,200)</u>	<u>11,028,662</u>	
JUMLAH RUGI KOMPREHENSIF PERIODE BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:				TOTAL COMPREHENSIVE LOSS FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk		(534,327,429)	(2,134,545)	Owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	39	<u>(2,158)</u>	<u>(2,017)</u>	Non-controlling interests
		<u>(534,329,587)</u>	<u>(2,136,562)</u>	
(RUGI)/LABA BERSIH PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK (NILAI PENUH)	31	<u>(20.65)</u>	<u>0.46</u>	BASIC AND DILUTED (LOSS)/ EARNINGS PER SHARE ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT (FULL AMOUNT)

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 3 Schedule

**LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS KONSOLIDASIAN INTERIM
UNTUK PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR PADA 30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF CHANGES IN EQUITY
FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	<i>Diatribusikan kepada pemilik entitas induk/Attributable to owners of the parent</i>									
	Modal ditempatkan dan disetor penuh/ <i>Issued and fully paid share capital</i>	Tambahkan modal disetor, bersih/ <i>Additional paid-in capital, net</i>	Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan/ <i>Difference in foreign currency translation</i>	Surplus revaluasi aset/ <i>Asset revaluation surplus</i>	<i>Saldo laba/Retained earnings</i>		Jumlah/ <i>Total</i>	Kepentingan nonpengendali/ <i>Non-controlling interest</i>	Jumlah ekuitas/ <i>Total equity</i>	
					Yang telah ditentukan penggunaannya/ <i>Appropriated</i>	Yang belum ditentukan penggunaannya/ <i>Unappropriated</i>				
Saldo pada tanggal 1 Januari 2016	2,403,076,473	3,934,833,124	55,081,190	2,330,655,281	11,613,209,777	(2,020,161,940)	18,316,693,905	25,057	18,316,718,962	
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	-	-	(8,096,939)	-	-	-	(8,096,939)	-	(8,096,939)	<i>Difference in foreign currency translation</i>
Laba periode berjalan	-	-	-	-	-	11,030,679	11,030,679	(2,017)	11,028,662	<i>Profit for the period</i>
Penghasilan komprehensif lain, setelah pajak:										<i>Other comprehensive income, net of tax:</i>
Bagian pendapatan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	-	-	-	-	-	267,786	267,786	-	267,786	<i>Share of other comprehensive income from associates and joint venture</i>
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	-	-	-	-	-	(5,336,071)	(5,336,071)	-	(5,336,071)	<i>Remeasurements of pension and other retirement obligations</i>
Saldo pada tanggal 30 Juni 2016	2,403,076,473	3,934,833,124	46,984,251	2,330,655,281	11,613,209,777	(2,014,199,546)	18,314,559,360	23,040	18,314,582,400	Balance as at June 30, 2016
Saldo pada tanggal 1 Januari 2017	2,403,076,473	3,934,833,124	54,961,059	2,330,655,281	11,613,209,777	(1,927,961,061)	18,408,774,653	20,920	18,408,795,573	Balance as at January 1, 2017
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	-	-	(12,821)	-	-	-	(12,821)	-	(12,821)	<i>Difference in foreign currency translation</i>
Rugi periode berjalan	-	-	-	-	-	(496,119,042)	(496,119,042)	(2,158)	(496,121,200)	<i>Loss for the period</i>
Rugi komprehensif lain, setelah pajak:										<i>Other comprehensive loss, net of tax:</i>
Bagian pendapatan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	-	-	(24,908,232)	-	-	(846,574)	(25,754,806)	-	(25,754,806)	<i>Share of other comprehensive income from associates and joint venture</i>
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya	-	-	-	-	-	(12,440,760)	(12,440,760)	-	(12,440,760)	<i>Remeasurements of pension and other retirement obligations</i>
Saldo pada tanggal 30 Juni 2017	2,403,076,473	3,934,833,124	30,040,006	2,330,655,281	11,613,209,777	(2,437,367,437)	17,874,447,224	18,762	17,874,465,986	Balance as at June 30, 2017

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk
DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 4 Schedule

**LAPORAN ARUS KAS KONSOLIDASIAN INTERIM
UNTUK PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
PADA 30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**INTERIM CONSOLIDATED STATEMENTS OF
CASH FLOWS FOR THE SIX-MONTH PERIODS
ENDED JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
ARUS KAS DARI AKTIVITAS OPERASI			CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES
Penerimaan kas dari pelanggan	3,461,157,826	4,117,555,976	<i>Cash receipts from customers</i>
Penerimaan bunga	141,431,313	171,036,582	<i>Cash receipts from interest income</i>
Pembayaran kepada pemasok	(3,467,843,692)	(3,604,364,598)	<i>Payments to suppliers</i>
Pembayaran kepada komisaris, direksi dan karyawan	(416,224,816)	(416,060,090)	<i>Payments to commissioners, directors and employees</i>
Pembayaran pajak	(75,841,539)	(48,229,063)	<i>Payments of tax</i>
Penerimaan kas dari restitusi pajak	135,710,025	543,947,094	<i>Cash receipt from tax restitution</i>
Pembayaran bunga	(256,264,793)	(247,185,858)	<i>Payments of interest</i>
Penerimaan kas dari klaim asuransi	88,489,713	69,252,078	<i>Cash receipts from insurance claims</i>
Pembayaran lain-lain, bersih	(95,874,655)	(62,231,344)	<i>Other payments, net</i>
Arus kas bersih yang (digunakan untuk)/diperoleh dari aktivitas operasi	(485,260,618)	523,720,777	Net cash (used in)/provided from operating activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS INVESTASI			CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES
Penerimaan dividen	70,491,731	87,317,417	<i>Dividend receipt</i>
Perolehan aset tetap	(562,176,796)	(861,923,930)	<i>Acquisitions of property, plant and equipment</i>
Pinjaman ke entitas asosiasi dan ventura bersama	-	(232,570,767)	<i>Loan to associates and joint ventures</i>
Pengeluaran beban tangguhan	(3,089,342)	(10,447,111)	<i>Disbursements for deferred charges</i>
Pengeluaran aset eksplorasi dan evaluasi	(11,590,581)	(33,802,274)	<i>Disbursements for exploration and evaluation assets</i>
Pengeluaran properti pertambangan	(146,277)	(1,129,228)	<i>Disbursements for mining properties</i>
Arus kas bersih yang digunakan untuk aktivitas investasi	(506,511,265)	(1,052,555,893)	Net cash used in investing activities
ARUS KAS DARI AKTIVITAS PENDANAAN			CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES
Penerimaan pinjaman bank	3,997,050,000	3,102,980,000	<i>Proceeds from bank loans</i>
Pembayaran pinjaman bank	(4,235,445,475)	(2,852,552,100)	<i>Repayment of bank loans</i>
Arus kas bersih yang (digunakan untuk)/diperoleh dari aktivitas pendanaan	(238,395,475)	250,427,900	Net cash (used in)/provided from financing activities
PENURUNAN BERSIH KAS DAN SETARA KAS	(1,230,167,358)	(278,407,216)	NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS
PENGARUH SELISIH KURS KAS DAN SETARA KAS	(11,477,051)	(89,620,543)	EFFECT OF FOREIGN EXCHANGE RATE DIFFERENCES ON CASH AND CASH EQUIVALENTS
KAS DAN SETARA KAS PADA AWAL PERIODE	7,623,385,438	8,086,634,372	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE BEGINNING OF THE PERIOD
KAS DAN SETARA KAS PADA AKHIR PERIODE	6,381,741,029	7,718,606,613	CASH AND CASH EQUIVALENTS AT THE END OF THE PERIOD

Catatan atas laporan keuangan konsolidasian interim terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan konsolidasian interim secara keseluruhan.

The accompanying notes form an integral part of these interim consolidated financial statements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/1 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM

a. Pendirian dan Informasi Lainnya

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk ("Perusahaan") didirikan dengan nama "Perusahaan Negara (PN) Aneka Tambang" di Republik Indonesia pada tanggal 5 Juli 1968 berdasarkan Peraturan Pemerintah ("PP") No. 22 Tahun 1968. Pendirian tersebut diumumkan dalam Tambahan No. 36, Berita Negara No. 56, tanggal 5 Juli 1968. Pada tanggal 14 September 1974, berdasarkan PP No. 26 Tahun 1974, status Perusahaan diubah dari Perusahaan Negara ("PN") menjadi Perusahaan Negara Perseroan Terbatas ("Perusahaan Perseroan") dan sejak itu dikenal sebagai "Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang" berdasarkan Akta Pendirian No. 320 tanggal 30 Desember 1974.

Anggaran Dasar ("AD") Perusahaan telah mengalami beberapa kali perubahan. Perubahan yang terakhir pada tanggal 2 Mei 2017 sehubungan dengan, antara lain, perubahan AD untuk mengikuti Surat Menteri Badan Usaha Milik Negara ("BUMN") No. S-163/MBU/03/2017 tanggal 10 Maret 2017 terkait standarisasi AD BUMN Terbuka. Perubahan ini telah dinyatakan dalam Akta Notaris No. 03 tanggal 2 Mei 2017 oleh M. Nova Faisal, S.H., M.Kn dan telah disetujui oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia berdasarkan Surat Keputusan ("SK") No. AHU-AH.01.03-0140618 tanggal 30 Mei 2017.

Berdasarkan Pasal 3 AD Perusahaan, maksud dan tujuan Perusahaan ialah berusaha dalam bidang pertambangan berbagai jenis bahan galian, serta menjalankan usaha di bidang manufaktur, perdagangan, pengangkutan dan jasa yang berkaitan dengan pertambangan. Perusahaan mulai beroperasi secara komersial pada tanggal 5 Juli 1968.

1. GENERAL INFORMATION

a. Establishment and Other Information

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang Tbk (the "Company") was established as "Perusahaan Negara (PN) Aneka Tambang" in the Republic of Indonesia on July 5, 1968 under Government Regulation ("GR") No. 22 of 1968. The establishment was published in Supplement No. 36 of the State Gazette No. 56 dated July 5, 1968. On September 14, 1974, based on GR No. 26 of 1974, the status of the Company was changed from a state-owned corporation ("PN") to a state-owned limited liability corporation ("Perusahaan Perseroan") and the Company has since then been known as "Perusahaan Perseroan (Persero) PT Aneka Tambang" based on Deed of Incorporation No. 320 dated December 30, 1974.

The Company's Articles of Association ("AA") have been amended several times. The latest amendment took place on May 2, 2017 in relation to, among others, changes of AA in conformity with Minister of State-Owned Entities ("SOE") Letter No. S-163/MBU/03/2017 dated March 10, 2017 regarding standardisation of listed SOE's AA. These changes were stated in Notarial Deed No. 03 dated May 2, 2017 of M. Nova Faisal, S.H., M.Kn and were approved by the Minister of Law and Human Rights of the Republic of Indonesia based on his Decision Letter No. AHU-AH.01.03-0140618 dated May 30, 2017.

According to Article 3 of the Company's AA, its purpose and objective consists of the mining of natural deposits and also manufacturing, trading, transportation and other mining related services. The Company commenced its commercial operations on July 5, 1968.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/2 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Pada tahun 1997, Perusahaan melakukan penawaran saham perdana kepada masyarakat sebanyak 430.769.000 saham yang merupakan 35% dari 1.230.769.000 saham ditempatkan dan disetor penuh. Penawaran saham kepada masyarakat tersebut dicatat di Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya pada tanggal 27 November 1997. Pada tahun 2008, kedua bursa tersebut digabung menjadi Bursa Efek Indonesia ("BEI").

Pada tanggal 7 Oktober 2015, Perusahaan melakukan Penawaran Umum Terbatas ("PUT I") kepada para pemegang saham Perusahaan dalam rangka penerbitan Hak Memesan Efek Terlebih Dahulu ("HMETD") dimana Perusahaan menawarkan sejumlah 14.492.304.975 saham biasa Atas Nama Seri B dengan nilai nominal Rp100 (nilai penuh) per saham atau sebanyak-banyaknya 60% (enam puluh persen) dari modal ditempatkan dan disetor penuh setelah PUT I.

Dalam PUT I tersebut, Pemerintah Republik Indonesia melaksanakan seluruh HMETD-nya dan menyetorkan dana sebesar Rp3.494.820.000 untuk mendapatkan Saham Seri B baru sejumlah 9.420.000.000 lembar. Sisa Saham Seri B baru sejumlah 5.072.304.975 lembar telah diserap penuh oleh Pemegang Saham Publik dan memberikan tambahan modal sebesar Rp1.881.825.146. Komposisi kepemilikan modal yang ditempatkan dan disetor penuh Perseroan pada akhir pelaksanaan PUT I Perseroan adalah Pemerintah Republik Indonesia (65%) dan Pemegang Saham Publik (35%).

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, semua saham ditempatkan dan disetor penuh sejumlah 24.030.764.725 lembar saham telah dicatat di BEI.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

a. Establishment and Other Information
(continued)

In 1997, the Company conducted an Initial Public Offering ("IPO") of 430,769,000 shares or 35% of its 1,230,769,000 issued and fully paid shares. The shares offered to the public during the IPO were listed on the former Jakarta Stock Exchange and Surabaya Stock Exchange on November 27, 1997. In 2008, these stock exchanges were merged to become the Indonesia Stock Exchange ("IDX").

On October 7, 2015, the Company conducted a Limited Public Offering (the "Rights Issue") to the shareholders of the Company in the Framework of an Issuance of Preemptive Rights ("IPR") where the Company offered up to 14,492,304,975 newly issued Series B common shares with a par value of Rp100 (full amount) per share or up to 60% (sixty percent) of the Company's issued and fully paid capital after the Rights Issue.

During the Rights Issue, the Government of the Republic of Indonesia exercised all of its Preemptive rights and injected an amount of Rp3,494,820,000 to absorb 9,420,000,000 newly issued Series B Common Shares. The remaining newly issued shares amounting to 5,072,304,975 shares were fully absorbed by Public Shareholders and generated additional capital of Rp1,881,825,146. The composition of the ownership of the Company's issued and fully paid capital as at the completion of the Rights Issue is the Government of the Republic of Indonesia (65%) and the Public Shareholders (35%).

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, all the Company's issued and fully paid shares amounting to 24,030,764,725 shares were listed on the IDX.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/3 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Pada tahun 2002, saham Perusahaan dicatitkan di Bursa Efek Australia ("BEA") sebagai *Chess Depository Interests* ("CDI"). Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, unit yang diperdagangkan di BEA adalah sejumlah 1.301.315 unit CDI yang merupakan 6.506.575 saham biasa seri B.

Berdasarkan berita acara Rapat Umum Pemegang Saham ("RUPS") yang diselenggarakan pada tanggal 2 Mei 2017, susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 30 Juni 2017 adalah sebagai berikut:

Dewan Komisaris
Komisaris Utama
Komisaris

Jenderal TNI (Purn) Fachrul Razi, S.Ip, S.H., M.H.
Prof. Robert A. Simanjuntak, S.E., M.Sc., Ph.D.
Ir. Bambang Gatot Ariyono M.M., DESS.
Zaelani, S.E.

Board of Commissioners
President Commissioner
Commissioners

Komisaris Independen

Prof. Dr. der Soz. Gumilar Rusliwa Somantri
Ir. Anang Sri Kusuwardono

Independent Commissioners

Direksi
Direktur Utama
Direktur

Arie Prabowo Ariotedjo
Dimas Wikan Pramudhito, B.Sc, MBA
Ir. Sutrisno S. Tatetdagat, M.M.
Tatang Hendra, S.T., M.Si.
Ir. Hari Widjajanto, M.M.
Johan N.B. Nababan, S.E.

Board of Directors
President Director
Directors

Berdasarkan berita acara RUPS yang diselenggarakan pada tanggal 31 Maret 2016, susunan Dewan Komisaris dan Direksi Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

Based on the minutes of the AGMS held on March 31, 2016, the composition of the Company's Boards of Commissioners and Directors as at December 31, 2016 was as follows:

Dewan Komisaris
Komisaris Utama
Komisaris

Jenderal TNI (Purn) Fachrul Razi, S.Ip, S.H., M.H.
Prof. Robert A. Simanjuntak, S.E., M.Sc., Ph.D.
Ir. Bambang Gatot Ariyono M.M., DESS.
Zaelani, S.E.

Board of Commissioners
President Commissioner
Commissioners

Komisaris Independen

Prof. Hikmahanto Juwana, S.H., LL.M., Ph.D.
Prof. Dr. Laode M. Kamaluddin, M.Sc., M.Eng.

Independent Commissioners

Direksi
Direktur Utama
Direktur

Ir. Tedy Badrujaman, M.M.
Dimas Wikan Pramudhito, B.Sc, MBA
Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T.
Johan N.B. Nababan, S.E.
Ir. Hari Widjajanto, M.M.
Ir. I Made Surata, M.Si.

Board of Directors
President Director
Directors

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/4 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

a. Pendirian dan Informasi Lainnya (lanjutan)

Susunan Komite Audit Perusahaan pada tanggal 30 Juni 2017 adalah sebagai berikut:

Ketua	Prof. Dr. der Soz. Gumilar Rusliwa Somantri	Chairman
Wakil Ketua	Zaelani, S.E.	Vice Chairman
Anggota	Drs. Mursyid Amal, M.M.	Members
	Dr. Ir. Rukmana Nugraha Adhi, DEA.	

Susunan Komite Audit Perusahaan pada tanggal 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

Ketua	Prof. Dr. Laode M. Kamaluddin, M.Sc., M.Eng.	Chairman
Wakil Ketua	Zaelani, S.E.	Vice Chairman
Anggota	Drs. Mursyid Amal, M.M.	Members
	Dr. Ir. Rukmana Nugraha Adhi, DEA.	

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Perusahaan dan entitas anaknya (bersama-sama "Grup") mempunyai masing-masing 3.186 dan 3.202 karyawan tetap (tidak diaudit/tidak direviu).

Kantor pusat Perusahaan berlokasi di Gedung Aneka Tambang, Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1, Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta, Indonesia. Grup memiliki Izin Usaha Pertambangan ("IUP") di berbagai lokasi di Indonesia.

b. Entitas anak

Perusahaan melakukan konsolidasi atas entitas anak di bawah ini karena mempunyai kepemilikan mayoritas atau hak untuk mengendalikan operasi.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

a. Establishment and Other Information (continued)

As at June 30, 2017 the composition of the Company's Audit Committee was as follows:

		Chairman
		Vice Chairman
		Members

As at December 31, 2016, the composition of the Company's Audit Committee was as follows:

		Chairman
		Vice Chairman
		Members

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Company and its subsidiaries (together the "Group") had a total of 3,186 and 3,202 permanent employees, respectively (unaudited/not reviewed).

The Company's head office is located in Gedung Aneka Tambang, Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 1, Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta, Indonesia. The Group has Mining Business Permits ("IUP") in several locations in Indonesia.

b. Subsidiaries

The Company consolidates the following subsidiaries due to its majority ownership or its right to control their operations.

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership		Mulai beroperasi komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total asset before elimination	
			30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016		30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016
Kepemilikan langsung/Direct ownership:							
1. Asia Pacific Nickel Pty., Ltd. ("APN")	Australia	Perusahaan investasi/Investment Company	100.00%	100.00%	2003	130,321,944	141,592,603
2. PT Indonesia Coal Resources ("ICR")	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	100.00%	2010	99,472,767	134,417,592
3. PT Antam Resourcindo ("ARI")	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/ Mining exploration and operator	99.98%	99.98%	1997	110,559,152	121,719,325
4. PT Mega Citra Utama ("MCU")*	Indonesia	Konstruksi, perdagangan, perindustrian, pertanian dan pertambangan/ Construction, trading, industry, agriculture and mining	99.50%	99.50%	-	114,763,090	115,506,759

* Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of June 30, 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/5 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

b. Entitas anak (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

b. Subsidiaries (continued)

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership		Mulai beroperasi komersial/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total asset before elimination		
			30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016		30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016	
Kepemilikan langsung/Direct ownership:								
5.	PT Abuki Jaya Stainless Indonesia ("AJSI")*	Indonesia	Pengolahan stainless steel/Manufacturing of stainless steel	99.50%	99.50%	-	49,889,135	50,391,769
6.	PT Borneo Edo International ("BEI")*	Indonesia	Pembangunan, perdagangan, perindustrian, pertanian dan pertambangan/Construction, trading, industry, agriculture and mining	99.50%	99.50%	-	36,764,040	36,788,678
7.	PT Dwimitra Enggang Khatulistiwa ("DEK")*	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/Mining exploration and operator	99.50%	99.50%	-	3,767,170	3,782,109
8.	PT Cibaliung Sumberdaya ("CSD")	Indonesia	Eksplorasi, konstruksi dan pengembangan tambang, penambangan, produksi, pengolahan dan pemurnian, pengangkutan dan penjualan di industri emas/Exploration, construction and mine development, mining, production, processing and refining, haulage and sales in the gold mining industry	99.15%	99.15%	2010	1,051,962,714	1,074,898,727
9.	PT International Mineral Capital ("IMC")	Indonesia	Jasa dan perdagangan/Services and trading	99.00%	99.00%	2011	621,329,932	621,228,266
Kepemilikan tidak langsung/Indirect ownership:								
10.	PT GAG Nikel ("GAG")* (melalui APN/through APN)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang/Mining exploration and operator	100.00%	100.00%	-	131,173,635	142,112,865
11.	PT Citra Tobindo Sukses Perkasa ("CTSP") (melalui ICR/through ICR)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	100.00%	2011	28,606,137	44,320,213
12.	PT Feni Haltim ("FHT")* (melalui IMC/through IMC)	Indonesia	Perdagangan, pembangunan dan jasa/Trading, construction and services	100.00%	100.00%	-	1,087,984,096	1,096,974,826
13.	PT Borneo Edo International Agro ("BEIA")* (melalui MCU/through MCU)	Indonesia	Perkebunan, perindustrian, pengangkutan hasil perkebunan, perdagangan dan jasa/Agriculture, industry, agricultural land transportation, trading and services	100.00%	100.00%	-	32,686	4,839,763
14.	PT Gunung Kendaik ("GK")* (melalui MCU/through MCU)	Indonesia	Pembangunan, perdagangan, perindustrian, pertanian, pengangkutan darat, jasa, pertambangan dan percetakan/Construction, trading, industry, agriculture, ground transportation, services, mining and printing	100.00%	100.00%	-	6,343,304	5,422,698
15.	PT Nusa Karya Arindo ("NKA") (melalui ARI/through ARI)	Indonesia	Jasa pertambangan mineral dan batubara/Mineral and coal mining service	100.00%	100.00%	2014	21,501,199	25,762,088
16.	PT Sumberdaya Arindo ("SDA")* (melalui ARI/through ARI)	Indonesia	Jasa pertambangan mineral dan batubara/Mineral and coal mining service	100.00%	100.00%	-	14,418,513	13,543,102

* Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of June 30, 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/6 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

b. Entitas anak (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

b. Subsidiaries (continued)

Entitas Anak/ Subsidiaries	Domisili/ Domicile	Jenis usaha/ Nature of business	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership		Mulai beroperasi/ Start of commercial operations	Jumlah aset sebelum eliminasi/ Total asset before elimination	
			30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016		30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016
17. PT Borneo Alumina Indonesia ("BAI")* (melalui IMC dan BEI/through IMC and BEI)	Indonesia	Perindustrian, jasa, dan perdagangan/ Industry, services and trade	100.00%	100.00%	-	56,322	56,322
18. PT Antam Energi Indonesia ("AEI")* (melalui IMC, ARI dan ICR/through IMC, ARI, and ICR)	Indonesia	Jasa, perdagangan, dan perindustrian/ Services, trade and industry	100.00%	100.00%	-	143,884	143,884
19. PT Panca Mitra Limbah Indonesia ("PMLI")* (melalui ARI dan NKA/through ARI and NKA)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	100.00%	-	1,298,170	62,500
20. PT Kawasan Industri Antam Timur ("KIAT")* (melalui ARI dan IMC/through ARI and IMC)	Indonesia	Jasa manajemen kawasan industri/Management industrial area service	100.00%	100.00%	-	49,980	51,000
21. PT Antam Niterra Haltim ("ANH")* (melalui IMC dan FHT/through IMC and FHT)	Indonesia	Eksplorasi dan operator tambang batubara/Coal mining exploration and operator	100.00%	100.00%	-	67,975	67,975

* Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT dan ANH belum beroperasi secara komersial.

* As of June 30, 2017, MCU, AJSI, BEI, DEK, GAG, FHT, BEIA, GK, SDA, BAI, AEI, PMLI, KIAT and ANH have not yet started their respective commercial operations.

c. Ventura Bersama

Pada bulan Februari 2007, Perusahaan mendirikan PT Indonesia Chemical Alumina ("ICA") (Catatan 34f), ventura bersama, dimana Perusahaan memiliki saham dengan kepemilikan 49%. Pada bulan Agustus 2008, Perusahaan memperoleh tambahan 16% kepemilikan di ICA sehingga kepemilikan saham Perusahaan menjadi sebesar 65%. Pada bulan Agustus 2010, Perusahaan menaikkan kepemilikan saham di ICA menjadi 80%.

Perusahaan mempertimbangkan perjanjian kontraktual yang ada pada Perjanjian Ventura Bersama ("JVA") antara Perusahaan, Showa Denko K.K ("SDK") dan ICA tertanggal 31 Agustus 2010 dimana pengambilan keputusan penting terkait kebijakan keuangan dan operasional ICA memerlukan persetujuan dari seluruh pemegang saham dan menyimpulkan bahwa, sebagai akibat dari perjanjian kontraktual tersebut, Perusahaan tidak memiliki pengendalian atas kebijakan keuangan dan operasional yang penting di ICA, meskipun Perusahaan memiliki kepemilikan saham sebesar 80%. Kepemilikan Perusahaan pada ICA dicatat dengan menggunakan metode ekuitas.

ICA melakukan pengolahan bauksit di Kalimantan Barat, Indonesia.

c. Joint Venture

In February 2007, the Company established PT Indonesia Chemical Alumina ("ICA") (Note 34f), a joint venture, in which the Company has a 49% ownership interest. In August 2008, the Company acquired a 16% additional interest in ICA, making the total ownership 65%. In August 2010, the Company increased its interest in ICA to 80%.

The Company considered the contractual terms of the Joint Venture Agreement ("JVA") between the Company, Showa Denko K.K ("SDK") and ICA dated August 31, 2010, under which significant decisions related to financial and operating policies of ICA need approval from all shareholders and determined that, as a result of the contract terms, the Company does not have control over the financial and operating policies of ICA, despite the Company's 80% ownership interest. The Company's ownership in ICA is therefore accounted for using the equity method.

ICA processes bauxite in West Kalimantan, Indonesia.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/7 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi

d. Exploration and Exploitation Areas

Pada tanggal 30 Juni 2017, Grup memiliki wilayah eksplorasi dan eksploitasi yang tercakup dalam berbagai IUP, sebelumnya disebut "Kuasa Pertambangan". Rincian dari masing-masing IUP adalah sebagai berikut:

As at June 30, 2017, the Group has exploration and exploitation areas covered by several Mining Business Permits ("IUP"), previously known as "Kuasa Pertambangan". The details of each of the IUPs are as follows:

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ tidak direview unaudited/ not reviewed)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/ Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Perusahaan/Owned by the Company:								
Parmonangan, Sipoholon dan/and Adiankoteng Tapanuli Utara, Sumatera Utara/ North Sumatra**)	-	33,260	SK Bupati Tapanuli Utara No. 240 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 25/02/2018	-	-	-	-	-
Garoga, Tapanuli Utara, Sumatera Utara/ North Sumatra**)	-	6,492	SK Bupati Tapanuli Utara No. 241 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 25/02/2018	-	-	-	-	-
Batang Asai, Sarolangun, Jambi	KW.05 KP 010407	4,556	SK Bupati Sarolangun No. 624 Tahun/Year 2014 berlaku sampai dengan/valid until 04/03/2018	-	-	-	-	-
Kec. Sungai Tenang, Merangin, Jambi	-	9,690	SK Bupati Merangin No. 184/ESDM/2010 berlaku sampai dengan/valid until 09/04/2018	-	-	-	-	-
Desa Talang Tembago, Merangin, Jambi	-	7,633	SK Bupati Merangin No. 185/ESDM/2010 berlaku sampai dengan/valid until 09/04/2018	-	-	-	-	-
Cibaliung, Pandelegang, Banten	KW 96PP019	5,302	-	SK Bupati Pandeglang 541.23/Kep.747-BPPT/2013 berlaku sampai dengan/valid until 03/05/2025	-	-	-	-
UBPP Logam Mulia, Jakarta	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No.261.K/30/DJB/2011	-	-	-	-
Ds. Bantar Karet, Kec. Nanggung, Bogor, Jawa Barat/ West Java	KW 98PP0138	6,047	-	SK Bupati Bogor No. 541.2/005/kpts/ESDM/2010 (98PP0138) berlaku sampai dengan/valid until 09/03/2021	2,535	294	985	2,398
Bungbulang, Pakenjeng, Cisewu, Pamulihan, Garut, Jawa Barat/ West Java**)	-	11,560	SK Bupati Garut No. 540/Kep.633-SDAP/2011 berlaku sampai dengan/valid until 28/11/2017	-	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress

**) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress

***) dalam proses suspensi/suspense of permits in progress

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/8 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ tidak direview unaudited/ not reviewed)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/ Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Perusahaan (lanjutan)/Owned by the Company (continued):								
Ciarinem, Papandayan Garut, Jawa Barat/ West Java	-	4,513	-	SK Bupati Garut No. 540/Kep.279- SDAP/2010 berlaku sampai dengan/valid until 23/10/2019	-	-	-	-
Desa Wotgalih, Kec. Yosowilangun, Kec. Lumajang, Jawa Timur/East Java**)	-	462.2	-	SK Bupati Lumajang No. 188.45/225/427.12/2011 berlaku sampai dengan/valid until 23/07/2020	-	-	-	-
Mempawah Hulu, Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MPHMSL/SMP- PROD02.14	20,710	-	SK Bupati Landak No, 544.11/330/HK-2014 berlaku sampai dengan/valid until 16/12/2034	-	-	51,100	-
Toho, Mempawah, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	12,630	-	SK Bupati Pontianak No. 221 Tahun/Year 2009 berlaku sampai dengan/valid until 01/07/2028	-	-	10,500	-
Toho, Mempawah, Pontianak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	2,374	-	SK Gubernur Kalimantan Barat No 444/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 04/03/2035	-	-	-	-
Tayan, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	KW 98PPO183	34,360	-	SK Gubernur Kalimantan Barat No. 15/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 04/01/2030	67,900	43,500	9,300	-
Lasolo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW 99STP057a	6,213	-	SK Bupati Konawe Utara No. 15 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/ valid until 11/01/2030	8,300	4,500	4,800	9,500
Asera dan/and Molawe, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW 10 APR OP 005	16,920	-	SK Bupati Konawe Utara No. 158 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 29/04/2030	-	-	5,000	11,500
Pomala, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSPM 016	1,954	-	SK Bupati Kolaka No. 198 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/06/2020	8,300	6,000	-	-
Batu Klat, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSPM 017	878.20	-	SK Bupati Kolaka No. 199 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/06/2020	-	-	-	-
Sitallo, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW WSPM.015	584.3	-	SK Bupati Kolaka No.188.45/100/2014 berlaku sampai dengan/ valid until 14/03/2024	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress

**) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress

***) dalam proses suspensi/suspense of permits in progress

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/9 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ tidak direview unaudited/ not reviewed)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/ Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Tenukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Perusahaan (lanjutan)/Owned by the Company (continued):								
Maniang, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	WSWD 003	195	-	SK Bupati Kolaka No. 150 Tahun/Year 2013 berlaku sampai dengan/valid until 28/02/2023	-	-	-	-
Tambea, Kolaka, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	KW WSPM.014	2,712	-	SK Bupati Kolaka No. 188.45/099/2014 berlaku sampai dengan/ valid until 14/03/2024	-	-	-	-
Buli Serani, Halmahera Timur, Maluku Utara/ North Maluku	KW 97PPO443	39,040	-	SK Bupati Halmahera Timur No. 188.45/540-170/2011 berlaku sampai dengan/valid until 27/10/2040	79,400	24,000	30,200	61,500
Oxybil, Pegunungan Bintang,Papua***)	-	49,740	SK Gubernur Papua No. 540/2876/SET Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/08/2017	-	-	-	-	
Oxybil, Pegunungan Bintang,Papua***)	-	49,830	SK Gubernur Papua No. 540/2883/SET Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/08/2017	-	-	-	-	
Oxybil, Pegunungan Bintang,Papua***)	-	49,920	SK Gubernur Papua No. 540/2884/SET Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/08/2017	-	-	-	-	
Oxybil, Pegunungan Bintang,Papua***)	-	49,830	SK Gubernur Papua No. 540/2882/SET Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 25/08/2017	-	-	-	-	
Milik Entitas Anak/Owned by the Subsidiaries:								
Mandiingin, Sarolangun,Jambi	KW.97 KP. 290310	199	-	SK Bupati Sarolangun No. 34 Tahun/Year 2010 berlaku sampai dengan/valid until 29/01/2020	-	-	-	-
Sabadu, Mandor, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MTL/MDR/SmP/ SHT/SBK- PROD01.14	19,090	-	SK Bupati Landak No. 544.11/264/HK-2014 berlaku sampai dengan/ valid until 16/09/2034	-	-	11,000	-
Menjalin,Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	MPH/MJL/SPK/S TH/MYK- PROD01.13	18,630	-	SK Bupati Landak No. 544.11/98/HK-2013 berlaku sampai dengan/ valid until 22/04/2033	-	-	16,400	-
Menjalin,Landak, Kalimantan Barat/ West Kalimantan***)	MJL-EKPR17.10	4,900	SK Bupati Landak No. 544.2/213/HK-2010 berlaku sampai dengan/ valid until 23/9/2016 (suspended No. 519/Distamben/2016 berlaku sampe dengan/valid until 01/07/2017)	-	-	-	-	
Meliau, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	444/2009/SCU	10,000	-	SK Bupati Sanggau No. 444 Tahun/Year 2009 berlaku sampai dengan/valid until 21/12/2028	-	-	33,400	-
Tayan Hilir, Sanggau, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No. 668.K/30/DJ/B/2012 berlaku sampai dengan/valid until 20/06/2032	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress

**) dalam proses pelepasan/dischARGE of permits in progress

***) dalam proses suspensi/suspense of permits in progress

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/10 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

**d. Exploration and Exploitation Areas
(continued)**

Lokasi/Location	Izin Usaha Pertambangan/ Mining Business Permits (IUP)	Area (Ha) (tidak diaudit/ tidak direview/ unaudited/ not reviewed)	IUP Eksplorasi/ IUP Exploration	IUP Operasi Produksi/ IUP Operation Production	Cadangan (dalam '000 ton)/ Reserves (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)		Sumber Daya (dalam '000 ton)/ Resources (in '000 tons) (tidak diaudit/tidak direview/ unaudited/not reviewed)	
					Terbukti/ Proved	Terkira/ Probable	Terukur/ Measured	Terkini/ Indicated
Milik Entitas Anak (Lanjutan)/Owned by the Subsidiaries (Continued):								
Mandiodo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	-	343	-	IUP Operasi Produksi Khusus Pengolahan dan Pemurnian sesuai SK Bupati Konawe Utara No. 87 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 21/02/2031	-	-	-	-
Mandiodo, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara/ Southeast Sulawesi	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus Pengangkutan dan Penjualan sesuai SK Bupati Konawe Utara No. 88 Tahun/Year 2011 berlaku sampai dengan/valid until 21/02/2031	-	-	-	-
Pulau Gag, Raja Ampat, Papua Barat/ West Papua*)	-	13,136	-	Kontrak Karya/Contract of Work sesuai sesuai SK Menteri ESDM No.324.K/30/DJB/2015 berlaku sampai dengan/valid until 20/11/2017	-	-	45,700	11,500
Cibaliung, Pangdeglang Banten	-	1,340	-	SK Bupati Pangdeglang No. 821.13/Kep.1351-BPPT/2014 berlaku sampai dengan/valid until 27/07/2025	1,804	325	-	-
Mempawah Hulu dan/ Banyuke Hulu, Kalimantan Barat/ West Kalimantan	-	12,184	-	SK Gubernur Kalimantan Barat 573/Distamben/2015 berlaku sampai dengan/valid until 25/05/2035	-	-	-	-
Buli, Maba, Maluku Utara/ North Maluku	-	-	-	IUP Operasi Produksi Khusus untuk Pengolahan dan Pemurnian Mineral sesuai SK Menteri ESDM No. 872.K/30/DJB/2012 berlaku sampai dengan/valid until 08/10/2032	-	-	-	-

*) dalam proses peningkatan operasi produksi/production operation upgrade of permits in progress
**) dalam proses pelepasan/discharge of permits in progress
***) dalam proses suspensi/suspense of permits in progress

Informasi terkait Hasil Eksplorasi, Sumber Daya Mineral atau Cadangan Bijih (tidak diaudit/tidak direview) yang tercantum di dalam laporan keuangan konsolidasian interim ini didasarkan pada informasi yang disusun oleh Trenggono Sutioso, yang merupakan anggota *The Australasian Institute of Mining and Metallurgy*. Trenggono Sutioso memiliki pengalaman yang relevan untuk menjadi *Competent Person* sebagaimana didefinisikan dalam 2012 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'.

The information in these interim consolidated financial statements that relates to Exploration Results, Mineral Resources or Ore Reserves (unaudited/not reviewed) is based on information compiled by Trenggono Sutioso, who is a Member of the Australasian Institute of Mining and Metallurgy. Trenggono Sutioso possesses relevant experience as a Competent Person as defined in the 2012 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/11 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

1. INFORMASI UMUM (lanjutan)

d. Wilayah Eksplorasi dan Eksploitasi (lanjutan)

Terkait dengan laporan mengenai jenis mineralisasi dan tipe kandungan mineral yang diukur dan aktivitas yang dia lakukan, dia menyetujui pengungkapan di dalam laporan keuangan konsolidasian interim ini atas hal-hal berdasarkan informasinya dalam bentuk dan konteks informasi tersebut ditampilkan.

2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING

Manajemen Perusahaan bertanggung jawab atas penyusunan laporan keuangan konsolidasian interim yang selesai disusun dan diotorisasi oleh Direksi untuk diterbitkan pada tanggal 31 Agustus 2017.

a. Dasar Penyusunan Laporan Keuangan Konsolidasian Interim

Laporan keuangan konsolidasian interim Grup disusun berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia dan Keputusan Ketua Bapepam-LK No. KEP-347/BL/2012 tanggal 25 Juni 2012 tentang Penyajian dan Pengungkapan Laporan Keuangan Emiten atau Perusahaan Publik ("Peraturan VIII.G.7")

Laporan keuangan konsolidasian interim disusun berdasarkan konsep akuntansi harga perolehan, yang dimodifikasi oleh revaluasi tanah, dan menggunakan basis akrual kecuali untuk laporan arus kas konsolidasian interim.

Kecuali dinyatakan pada Catatan 2b, kebijakan akuntansi telah diterapkan secara konsisten dengan laporan keuangan konsolidasian tahunan untuk periode yang berakhir 30 Juni 2017 yang telah sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia.

Untuk memberikan pemahaman yang lebih baik atas kinerja keuangan Grup, karena sifat dan jumlahnya yang signifikan, beberapa item pendapatan dan beban telah disajikan secara terpisah.

Mata uang fungsional Perusahaan dan entitas anaknya adalah Rupiah, kecuali untuk APN dengan mata uang fungsional Dolar Australia.

1. GENERAL INFORMATION (continued)

d. Exploration and Exploitation Areas (continued)

Related to the reports of mineralisation and type of deposit being reported on by him and to the activity which he is undertaking, he consents to the inclusion in these interim consolidated financial statements of the matters based on his report of mineralisation and type of deposit reported in the form and context in which the information appeared.

2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The management of the Company is responsible for the preparation of the interim consolidated financial statements that were completed and authorised for issuance by the Board of Directors on August 31, 2017.

a. Basis of Interim Consolidated Financial Statements Preparation

The Group's interim consolidated financial statements have been prepared in accordance with Indonesian Financial Accounting Standards and Decree of the Chairman of Bapepam-LK No. KEP-347/BL/2012 dated June 25, 2012 regarding the Presentation and Disclosure of Financial Statements of Issuers or Public Companies ("Peraturan VIII.G.7").

The interim consolidated financial statements are prepared using the historical cost concept of accounting, as modified by the revaluation of land, and using the accrual basis except for the interim consolidated statement of cash flows.

Except as described in Note 2b, the accounting policies applied are consistent with those of the annual consolidated financial statements for the period ended June 30, 2017 which conform to Indonesian Financial Accounting Standards.

In order to provide further understanding of the financial performance of the Group, due to the significance of their nature or amount, several items of income or expense have been shown separately.

The functional currency of the Company and its subsidiaries is the Rupiah, except for APN whose functional currency is the Australian Dollar.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/12 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**a. Dasar Penyusunan Laporan Keuangan
Konsolidasi Interim (lanjutan)**

Penyusunan laporan keuangan sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan di Indonesia mengharuskan penggunaan estimasi dan asumsi dan juga mengharuskan manajemen untuk membuat pertimbangan dalam proses penerapan kebijakan akuntansi Grup. Area yang kompleks atau memerlukan tingkat pertimbangan yang lebih tinggi atau area di mana asumsi dan estimasi dapat berdampak signifikan terhadap laporan keuangan konsolidasian interim diungkapkan di Catatan 3.

b. Perubahan pada Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("PSAK") dan Interpretasi Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan ("ISAK")

Standar baru, revisi dan interpretasi yang telah diterbitkan, dan yang berlaku efektif untuk tahun buku yang dimulai pada atau setelah tanggal 1 Januari 2017 namun tidak berdampak material terhadap laporan keuangan konsolidasian interim Grup adalah sebagai berikut:

- Amandemen PSAK 1 (Revisi 2015) "Penyajian Laporan Keuangan"
- ISAK 31 "Interpretasi atas Ruang Lingkup PSAK 13: Properti Investasi"
- PSAK 3 (Revisi 2016) "Laporan Keuangan Interim"
- PSAK 24 (Revisi 2016) "Imbalan Kerja"
- PSAK 58 (Revisi 2016) "Aset Tidak Lancar yang Dimiliki untuk Dijual dan Operasi yang Dihentikan"
- PSAK 60 (Revisi 2016) "Instrumen Keuangan: Pengungkapan"
- ISAK 32 "Definisi dan Hierarki Standar Akuntansi Keuangan"

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**a. Basis of Interim Consolidated Financial
Statements Preparation (continued)**

The preparation of consolidated financial statements in conformity with Indonesian Financial Accounting Standards requires the use of certain critical accounting estimates. It also requires management to exercise its judgement in the process of applying the Group's accounting policies. The areas involving a higher degree of judgement or complexity, or areas where assumptions and estimates are significant to the interim consolidated financial statements are disclosed in Note 3.

b. Changes to Statements of Financial Accounting Standards ("SFAS") and Interpretations of Statements of Financial Accounting Standards ("ISFAS")

New standards, amendments and interpretations issued and effective for the financial year beginning January 1, 2017 which did not have a material impact on the interim consolidated financial statements of the Group are as follows:

- *The amendments to SFAS 1 (Revised 2015) "Presentation of Financial Statements"*
- *ISFAS 31 "Interpretation of SFAS 13: Investment Property"*
- *SFAS 3 (Revised 2016) "Interim Financial Statements"*
- *SFAS 24 (Revised 2016) "Employee Benefits"*
- *SFAS 58 (Revised 2016) "Non-Current Assets Held for Sale and Discontinued Operations"*
- *SFAS 60 (Revised 2016) "Financial Instruments: Disclosure"*
- *ISFAS 32 "Definition and Hierarchy of Financial Accounting Standards"*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/13 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**b. Perubahan pada Pernyataan Standar
Akuntansi Keuangan (“PSAK”) dan
Interpretasi Pernyataan Standar Akuntansi
Keuangan (“ISAK”) (lanjutan)**

Pada tanggal penerbitan laporan keuangan konsolidasian interim ini, manajemen sedang mempelajari dampak yang mungkin timbul dari penerapan standar baru dan revisi berikut yang telah diterbitkan, namun belum berlaku efektif untuk tahun buku yang dimulai 1 Januari 2017 adalah sebagai berikut:

- PSAK 15 (Revisi 2017) “Investasi pada Entitas Asosiasi dan Ventura Bersama”
- Amandemen PSAK 16 (Revisi 2015) “Aset Tetap”
- PSAK 67 (Revisi 2017) “Pengungkapan Kepentingan dalam Entitas Lain”
- PSAK 69 “Agrikultur”
- Amandemen PSAK 2 “Laporan Arus Kas tentang Prakarsa Pengungkapan”
- Amandemen PSAK 46 “Pajak Penghasilan tentang Pengakuan Aset Pajak Tangguhan untuk Rugi yang Belum Direalisasi”
- PSAK 71 “Instrumen Keuangan”
- PSAK 72 “Pendapatan dari Kontrak dengan Pelanggan”
- Amandemen PSAK 62 “Penerapan PSAK 71 untuk PSAK 62”

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi

Entitas anak adalah seluruh entitas (termasuk entitas bertujuan khusus) dimana Grup memiliki pengendalian. Grup mengendalikan suatu entitas ketika Grup terkena atau memiliki hak atas pengembalian variabel dari keterlibatannya dengan entitas dan ketika Grup memiliki kemampuan untuk mempengaruhi pengembalian melalui kuasanya atas entitas.

Entitas anak dikonsolidasikan secara penuh sejak tanggal di mana pengendalian dialihkan kepada Grup. Entitas anak tidak dikonsolidasikan lagi sejak tanggal Grup kehilangan pengendalian.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**b. Changes to Statements of Financial
Accounting Standards (“SFAS”) and
Interpretations of Statements of Financial
Accounting Standards (“ISFAS”) (continued)**

As at the authorisation date of these interim consolidated financial statements, the management is still evaluating the potential impact of the following new and revised SFAS which have been issued but are not yet effective for the financial year beginning on January 1, 2017:

- *SFAS 15 (Revised 2017) “Investments in Associates and Joint Ventures”*
- *The amendments to SFAS 16 (Revised 2015) “Property, Plant and Equipment”*
- *SFAS 67 (Revised 2017) “Disclosures of Interests in Other Entities”*
- *SFAS 69 “Agriculture”*
- *The amendments to SFAS 2 “Statements of Cash Flows about Disclosure Initiative”*
- *The amendments to SFAS 46 “Income Tax about Recognition of Deferred Tax Assets for Unrealised Losses”*
- *SFAS 71 “Financial Instruments”*
- *SFAS 72 “Revenue from Contracts with Customers”*
- *The amendments to SFAS 62 “Applying SFAS 71 to SFAS 62”*

c. Principles of Consolidation

Subsidiaries are all entities (including special purpose entities) over which the Group has control. The group controls an entity when the group is exposed to or has rights to, variable returns from its involvement with the entity and has the ability to affect those returns through its power over the entity.

Subsidiaries are fully consolidated from the date on which control is transferred to the Group. They are deconsolidated from the date on which that control ceases.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/14 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi (lanjutan)

Grup menerapkan metode akuisisi untuk mencatat kombinasi bisnis. Imbalan yang dialihkan untuk akuisisi suatu entitas anak adalah sebesar nilai wajar aset yang dialihkan, liabilitas yang diakui terhadap pemilik pihak yang diakuisisi sebelumnya dan kepentingan ekuitas yang diterbitkan oleh Grup. Imbalan yang dialihkan termasuk nilai wajar aset atau liabilitas yang timbul dari kesepakatan imbalan kontinjensi. Aset teridentifikasi yang diperoleh dan liabilitas serta liabilitas kontinjensi yang diambil alih dalam suatu kombinasi bisnis diukur pada awalnya sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi.

Grup mengakui kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakuisisi untuk setiap akuisisi yang dilakukan baik sebesar nilai wajar atau sebesar bagian proporsional kepentingan nonpengendali atas aset neto pihak yang diakuisisi. Kepentingan nonpengendali disajikan di ekuitas dalam laporan posisi keuangan konsolidasian interim, terpisah dari ekuitas pemilik entitas induk.

Biaya yang terkait dengan akuisisi dibebankan pada saat terjadinya.

Jika kombinasi bisnis diperoleh secara bertahap, nilai wajar pada tanggal akuisisi dari kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki oleh pihak pengakuisisi pada pihak yang diakuisisi diukur kembali ke nilai wajar tanggal akuisisi; pendapatan atau kerugian yang muncul dari pengukuran kembali akan diakui dalam laporan laba rugi.

Imbalan kontinjensi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjensi yang diakui sebagai aset atau liabilitas dan dicatat sesuai dengan PSAK 55 "Instrumen Keuangan: Pengakuan dan Pengukuran", baik di dalam laporan laba rugi atau sebagai perubahan pada penghasilan komprehensif lain. Imbalan kontinjensi yang diklasifikasikan sebagai ekuitas tidak diukur kembali dan penyelesaian selanjutnya diperhitungkan dalam ekuitas.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

c. Principles of Consolidation (continued)

The Group applies the acquisition method to account for business combinations. The consideration transferred for the acquisition of a subsidiary is the fair value of the assets transferred, the liabilities incurred to the former owners of the acquiree and the equity interests issued by the Group. The consideration transferred includes the fair value of any asset or liability resulting from a contingent consideration arrangement. Identifiable assets acquired and liabilities and contingent liabilities assumed in a business combination are measured initially at their fair values at the acquisition date.

The Group recognises any non-controlling interest in the acquiree on an acquisition by acquisition basis, either at fair value or at the non-controlling interest's proportionate share of the acquiree's net assets. Non-controlling interest is reported as equity in the interim consolidated statement of financial position, separate from the owner of the parent's equity.

Acquisition-related costs are expensed as incurred.

If the business combination is achieved in stages, at the acquisition date fair value of the acquirer's previously held equity interest in the acquiree is remeasured to fair value at the acquisition date; any gains or losses arising from such remeasurement are recognised in profit or loss.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration that is deemed to be an asset or liability is recognised in accordance with SFAS 55 "Financial Instruments: Recognition and Measurement" either in profit or loss or as a change to other comprehensive income. Contingent consideration that is classified as equity is not remeasured and its subsequent settlement is accounted for within equity.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/15 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

c. Prinsip-prinsip Konsolidasi (lanjutan)

Selisih lebih imbalan yang dialihkan, jumlah kepentingan nonpengendali pada pihak yang diakuisisi serta nilai wajar pada tanggal akuisisi kepentingan ekuitas sebelumnya dimiliki pihak pengakuisisi atas nilai wajar aset teridentifikasi yang diakuisisi dicatat sebagai *goodwill*. Jika jumlah ini lebih rendah dari nilai wajar aset neto entitas yang diakuisisi dalam kasus pembelian dengan diskon, selisihnya diakui langsung dalam laporan laba rugi.

Transaksi pihak-pihak berelasi, saldo dan keuntungan antar entitas grup yang belum direalisasi telah dieliminasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi. Kebijakan akuntansi entitas anak diubah jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan akuntansi yang diadopsi oleh Grup.

Transaksi dengan kepentingan nonpengendali yang tidak mengakibatkan hilangnya pengendalian merupakan transaksi ekuitas. Selisih antara nilai wajar imbalan yang dibayar dan bagian yang diakuisisi atas nilai tercatat aset neto entitas anak dicatat pada ekuitas. Keuntungan atau kerugian pelepasan kepentingan nonpengendali juga dicatat pada ekuitas.

Ketika Grup tidak lagi memiliki pengendalian atas sesuatu entitas, kepentingan Grup yang masih tersisa di entitas tersebut diukur kembali berdasarkan nilai wajarnya pada tanggal hilangnya pengendalian dan perubahan nilai tercatat diakui dalam laporan laba rugi. Nilai tercatat awal adalah sebesar nilai wajar untuk kepentingan pengukuran kembali kepentingan yang tersisa sebagai entitas asosiasi, ventura bersama atau aset keuangan. Di samping itu, jumlah yang sebelumnya diakui pada penghasilan komprehensif lain sehubungan dengan entitas tersebut dicatat seolah-olah Grup telah melepas aset atau liabilitas terkait. Hal ini dapat berarti bahwa jumlah yang sebelumnya diakui pada penghasilan komprehensif lain direklasifikasi ke laporan laba rugi.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

c. Principles of Consolidation (continued)

The excess of the consideration transferred, the amount of any non-controlling interest in the acquiree and the acquisition-date fair value of any previous equity interest in the acquiree over the fair value of the identifiable net assets acquired are recorded as goodwill. If the total of consideration transferred, non-controlling interest recognised and previously held interest measured are less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired in the case of a bargain purchase, the difference is recognised directly in profit or loss.

Intercompany transactions, balances and unrealised gains on transactions between group companies are eliminated. Unrealised losses are also eliminated. Accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

Transactions with non-controlling interests that do not result in loss of control are accounted for as equity transactions. The difference between the fair value of any consideration paid and the relevant share acquired of the carrying value of net assets of the subsidiary is recorded in equity. Gains or losses on disposals to non-controlling interests are also recorded in equity.

When the Group ceases to have control, any retained interest in the entity is remeasured to its fair value at the date when the control is lost and the change in carrying amount recognised in profit or loss. The fair value is the initial carrying amount for the purposes of subsequently accounting for the retained interest as an associate, joint venture or financial asset. In addition, any amounts previously recognised in other comprehensive income in respect of that entity are accounted for as if the Group had directly disposed of the related assets or liabilities. This may mean that amounts previously recognised in other comprehensive income are reclassified to profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/16 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

d. Transaksi dan Saldo dalam Mata Uang Asing

Item-item yang disertakan dalam laporan keuangan setiap entitas anggota Grup diukur menggunakan mata uang yang sesuai dengan lingkungan ekonomi utama dimana entitas beroperasi ("mata uang fungsional").

Laporan keuangan konsolidasian interim disajikan dalam Rupiah yang merupakan mata uang fungsional dan penyajian Perusahaan.

Transaksi dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah dengan menggunakan kurs yang berlaku pada tanggal transaksi. Pada setiap tanggal pelaporan, aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing dijabarkan ke dalam mata uang Rupiah menggunakan kurs penutup. Kurs yang digunakan sebagai acuan adalah kurs yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia. Keuntungan dan kerugian selisih kurs yang timbul dari penyelesaian transaksi dalam mata uang asing dan dari penjabaran aset dan liabilitas moneter dalam mata uang asing diakui di dalam laporan laba rugi, kecuali jika ditangguhkan di dalam penghasilan komprehensif lainnya sebagai lindung nilai arus kas dan lindung nilai investasi bersih yang memenuhi syarat.

Kurs yang digunakan pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian interim, berdasarkan kurs tengah yang diterbitkan Bank Indonesia, adalah sebagai berikut:

	30 Juni/ June 30, 2017	31 Desember/ December 31, 2016	
1 Dolar Amerika Serikat (Dolar AS)	13,319	13,436	1 United States Dollar (US Dollar)
100 Yen Jepang	12,001	11,540	100 Japanese Yen
1 Dolar Australia	10,051	9,724	1 Australian Dollar
1 Euro	14,875	14,162	1 Euro
1 Renminbi Cina	1,953	1,937	1 Chinese Renminbi

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

d. Foreign Currency Transactions and Balances

Items included in the financial statements of each of the Group's entities are measured using the currency of the primary economic environment in which the entity operates (the "functional currency").

The interim consolidated financial statements are presented in Rupiah, which is the functional and presentation currency of the Company.

Foreign currency transactions are translated into Rupiah using the exchange rates prevailing at the dates of the transactions. At each reporting date, monetary assets and liabilities denominated in foreign currency are translated into Rupiah using the closing exchange rate. The exchange rate used as a benchmark is the rate that is issued by Bank of Indonesia. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from the translation at period-end exchange rates of monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are recognised in profit or loss, except when deferred in other comprehensive income as qualifying cash flow hedges and qualifying net investment hedges.

As at the interim consolidated statements of financial position dates, the exchange rates used, based on the middle rates published by Bank Indonesia, were as follows:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/17 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama**

Investasi pada Entitas Asosiasi

Entitas asosiasi adalah seluruh entitas dimana Grup memiliki pengaruh signifikan namun bukan pengendalian, biasanya melalui kepemilikan hak suara antara 20% dan 50%. Investasi pada entitas asosiasi dicatat dengan metode ekuitas. Berdasarkan metode ekuitas, investasi pada awalnya diakui sejumlah nilai perolehan dan nilai tercatat akan meningkat atau menurun untuk mengakui bagian laba atau rugi investor dari laba atau rugi entitas asosiasi setelah tanggal akuisisi. Di dalam investasi Grup atas entitas asosiasi termasuk *goodwill* yang diidentifikasi ketika akuisisi.

Jika kepemilikan kepentingan pada entitas asosiasi berkurang, namun tetap memiliki pengaruh signifikan, hanya suatu bagian proporsional atas jumlah yang telah diakui sebelumnya pada penghasilan komprehensif lainnya yang direklasifikasi ke laporan laba rugi.

Bagian Grup atas laba atau rugi entitas asosiasi pasca akuisisi diakui dalam laporan laba rugi dan bagian atas mutasi penghasilan komprehensif lainnya pasca akuisisi diakui di dalam penghasilan komprehensif lainnya dengan melakukan penyesuaian atas jumlah tercatat investasi. Jika bagian Grup atas kerugian entitas asosiasi sama dengan atau melebihi kepentingannya pada entitas asosiasi, termasuk piutang tanpa agunan, Grup menghentikan pengakuan bagian kerugiannya, kecuali jika Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama entitas asosiasi.

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menentukan apakah terdapat bukti objektif bahwa telah terjadi penurunan nilai atas investasi pada entitas asosiasi. Jika demikian, maka Grup menghitung besarnya penurunan nilai sebagai selisih antara jumlah yang terpulihkan dan nilai tercatat atas investasi pada entitas asosiasi dan mengakui selisih tersebut pada "bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama" di laporan laba rugi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

e. Investments in Associates and Joint Ventures

Investment in Associates

Associates are all entities over which the Group has significant influence but not control, generally accompanying a shareholding of between 20% and 50% of the voting rights. Investments in associates are accounted for using the equity method of accounting. Under the equity method, the investment is initially recognised at cost and the carrying amount is increased or decreased to recognise the investor's share of profit or loss of the investee after the date of acquisition. The Group's investment in associates includes goodwill identified on acquisition.

If the ownership interest in an associate is reduced but significant influence is retained, only a proportionate share of the amounts previously recognised in other comprehensive income is reclassified to profit or loss where appropriate.

The Group's share of post-acquisition profits or losses is recognised in profit or loss and its share of post-acquisition movements in other comprehensive income is recognised in other comprehensive income with a corresponding adjustment to the carrying amount of the investment. When the Group's share of losses in an associate equals or exceeds its interest in the associate, including any other unsecured receivables, the Group does not recognise further losses, unless it has incurred legal or constructive obligations or made payments on behalf of the associate.

The Group determines at each reporting date whether there is any objective evidence that the investment in the associate is impaired. If this is the case, the Group calculates the amount of impairment as the difference between the recoverable amount of the investment in associate and its carrying value and recognises the amount adjacent to "share of loss of associate and joint venture" in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/18 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama (lanjutan)**

Investasi pada Entitas Asosiasi (lanjutan)

Laba atau rugi yang dihasilkan dari transaksi hulu dan hilir antara Grup dengan entitas asosiasi diakui dalam laporan keuangan konsolidasian interim Grup hanya sebesar bagian investor lain dalam entitas asosiasi. Kerugian yang belum direalisasi juga dieliminasi kecuali transaksi tersebut memberikan bukti penurunan nilai atas aset yang ditransfer. Kebijakan akuntansi entitas asosiasi disesuaikan jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diterapkan oleh Grup.

Keuntungan dan kerugian dilusi yang timbul pada investasi entitas asosiasi diakui dalam laporan laba rugi.

Harga perolehan entitas asosiasi yang diperoleh secara bertahap diukur sebesar jumlah dari nilai wajar kepentingan ekuitas yang sebelumnya dimiliki dan nilai wajar dari imbalan yang diserahkan pada tanggal ketika investasi menjadi entitas asosiasi.

Imbalan kontinjensi yang masih harus dialihkan oleh Grup diakui sebesar nilai wajar pada tanggal akuisisi. Perubahan selanjutnya atas nilai wajar imbalan kontinjensi diakui dalam laporan laba rugi.

Investasi pada Ventura Bersama

Berdasarkan PSAK 66, investasi pada pengaturan bersama diklasifikasikan sebagai operasi bersama atau ventura bersama tergantung pada hak dan kewajiban kontraktual dari setiap investor. Grup telah menelaah sifat dari pengaturan bersamanya dan menyimpulkan bahwa pengaturan bersama tersebut adalah ventura bersama. Ventura bersama dicatat dengan metode ekuitas.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**e. Investments in Associates and Joint Ventures
(continued)**

Investment in Associates (continued)

Profits and losses resulting from upstream and downstream transactions between the Group and its associates are recognised in the Group's interim consolidated financial statements only to the extent of unrelated investor's interests in the associates. Unrealised losses are eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred. Accounting policies of associates have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

Dilution gains and losses arising in investments in associates are recognised in profit or loss.

The cost of an associate acquired in stages is measured as the sum of the fair value of the interest previously held plus the fair value of any additional consideration transferred as of the date when the investment became an associate.

Any contingent consideration to be transferred by the Group is recognised at fair value at the acquisition date. Subsequent changes to the fair value of the contingent consideration is recognised in profit or loss.

Investment in Joint Ventures

Under SFAS 66, investments in joint arrangements are classified as either joint operations or joint ventures depending on the contractual rights and obligations of each investor. The Group has assessed the nature of its joint arrangements and determined them to be joint ventures. Joint ventures are accounted for using the equity method.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/19 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**e. Investasi pada Entitas Asosiasi dan
Pengaturan Bersama (lanjutan)**

Investasi pada Ventura Bersama (lanjutan)

Berdasarkan metode akuntansi ekuitas, kepentingan pada ventura bersama awalnya diakui sebesar nilai perolehan dan disesuaikan setelahnya untuk mengakui bagian Grup atas keuntungan atau kerugian entitas ventura bersama pasca akuisisi dan perubahan di penghasilan komprehensif lainnya setelah akuisisi. Ketika bagian Grup atas kerugian di ventura bersama menyamai atau melebihi kepentingannya di ventura bersama (termasuk kepentingan jangka panjang yang, pada dasarnya, membentuk bagian investasi bersih milik Grup pada ventura bersama), Grup tidak lagi mengakui kerugian, kecuali jika Grup memiliki kewajiban atau melakukan pembayaran atas nama ventura bersama.

Keuntungan yang belum terealisasi atas transaksi antara Grup dan ventura bersama dieliminasi sebesar bagian kepentingan Grup di ventura bersama. Kerugian belum terealisasi juga dieliminasi kecuali transaksi memberikan bukti atas adanya penurunan nilai dari aset yang dialihkan. Kebijakan akuntansi ventura bersama disesuaikan jika diperlukan untuk memastikan konsistensi dengan kebijakan yang diadopsi oleh Grup.

f. Aset Keuangan

Grup mengklasifikasikan aset keuangan dalam kategori berikut ini: diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi, pinjaman yang diberikan dan piutang, tersedia untuk dijual dan dimiliki hingga jatuh tempo. Klasifikasi ini tergantung pada tujuan perolehan aset keuangan. Manajemen menentukan klasifikasi aset keuangan pada saat awal pengakuan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**e. Investments in Associates and Joint Ventures
(continued)**

Investment in Joint Ventures (continued)

Under the equity method of accounting, interests in joint ventures are initially recognised at cost and adjusted thereafter to recognise the Group's share of the post-acquisition profits or losses and movements in other comprehensive income. When the Group's share of losses in a joint venture equals or exceeds its interests in the joint ventures (which includes any long-term interests that, in substance, form part of the Group's net investment in the joint ventures), the Group does not recognise further losses, unless it has incurred obligations or made payments on behalf of the joint ventures.

Unrealised gains on transactions between the Group and its joint ventures are eliminated to the extent of the Group's interest in the joint ventures. Unrealised losses are also eliminated unless the transaction provides evidence of an impairment of the asset transferred. Accounting policies of the joint ventures have been changed where necessary to ensure consistency with the policies adopted by the Group.

f. Financial Assets

The Group classifies its financial assets in the following categories: at fair value through profit or loss, loans and receivables, available-for-sale and held-to-maturity. The classification depends on the purpose for which the financial assets were acquired. Management determines the classification of its financial assets at initial recognition.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/20 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

f. Aset Keuangan (lanjutan)

- i. Aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi

Aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi adalah aset keuangan yang dimiliki untuk diperdagangkan. Aset keuangan diklasifikasikan ke dalam kategori ini jika perolehannya terutama untuk dijual dalam jangka pendek. Derivatif juga dikategorikan sebagai dimiliki untuk diperdagangkan kecuali jika ditetapkan sebagai lindung nilai. Aset pada kategori ini diklasifikasikan sebagai aset lancar jika diharapkan dapat diselesaikan dalam waktu dua belas bulan; jika tidak, aset tersebut diklasifikasikan sebagai tidak lancar.

- ii. Pinjaman yang diberikan dan piutang

Pinjaman yang diberikan dan piutang adalah aset keuangan nonderivatif dengan pembayaran yang tetap atau dapat ditentukan dan tidak mempunyai kuota harga di pasar aktif. Pinjaman yang diberikan dan piutang dimasukkan sebagai aset lancar, kecuali jika jatuh temponya melebihi dua belas bulan setelah akhir periode pelaporan. Pinjaman yang diberikan dan piutang ini dimasukkan sebagai aset tidak lancar.

- iii. Aset keuangan tersedia untuk dijual

Aset keuangan tersedia untuk dijual adalah instrumen nonderivatif yang ditentukan pada kategori ini atau tidak diklasifikasikan pada kategori yang lain. Aset keuangan tersedia untuk dijual dimasukkan sebagai aset tidak lancar kecuali investasinya jatuh tempo atau manajemen bermaksud melepasnya dalam kurun waktu dua belas bulan setelah akhir periode pelaporan.

- iv. Dimiliki hingga jatuh tempo

Aset keuangan yang dimiliki hingga jatuh tempo adalah aset keuangan nonderivatif dengan pembayaran tetap atau telah ditentukan dan jatuh temponya telah ditetapkan dimana Grup mempunyai intensi positif dan kemampuan untuk memiliki aset tersebut hingga jatuh tempo dan tidak ditetapkan pada nilai wajar melalui laporan laba rugi atau tersedia untuk dijual.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

f. Financial Assets (continued)

- i. Financial assets at fair value through profit or loss

Financial assets at fair value through profit or loss are financial assets held for trading. A financial asset is classified in this category if it is acquired principally for the purpose of selling in the short-term. Derivatives are also categorised as held for trading unless they are designated as hedges. Assets in this category are classified as current assets if they are expected to be settled within twelve months; otherwise, they are classified as non-current.

- ii. Loans and receivables

Loans and receivables are non-derivative financial assets with fixed or determinable payments that are not quoted in an active market. They are included in current assets, except for those with maturities greater than twelve months after the end of reporting period. These are classified as non-current assets.

- iii. Available-for-sale financial assets

Available-for-sale financial assets are non-derivatives that are either designated in this category or not classified in any of the other categories. They are included in non-current assets unless the investment matures or management intends to dispose of it within twelve months of the end of the reporting period.

- iv. Held-to-maturity

Held-to-maturity financial assets are non-derivative financial assets with fixed or determinable payments and fixed maturity that the Group have the positive intent and ability to hold maturity and which are not designated at fair value through profit or loss or available-for-sale.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/21 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

f. Aset Keuangan (lanjutan)

Pembelian dan penjualan aset keuangan yang lazim (reguler) diakui pada tanggal perdagangan – yaitu tanggal dimana Grup berkomitmen untuk membeli atau menjual aset. Investasi pada awalnya diakui sebesar nilai wajarnya ditambah biaya transaksi untuk seluruh aset keuangan yang tidak diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi. Aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi pada awalnya dicatat sebesar nilai wajar dan biaya transaksinya dibebankan pada laporan laba rugi. Aset keuangan dihentikan pengakuannya ketika hak untuk menerima arus kas dari investasi tersebut telah jatuh tempo atau telah ditransfer dan Grup telah mentransfer secara substansial seluruh risiko dan manfaat atas kepemilikan aset.

Aset keuangan tersedia untuk dijual dan aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi selanjutnya dicatat sebesar nilai wajar. Pinjaman yang diberikan dan piutang dan aset keuangan dimiliki hingga jatuh tempo dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode suku bunga efektif.

Selisih neto yang timbul dari perubahan nilai wajar kategori “aset keuangan diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi” disajikan pada laporan laba rugi dalam “penghasilan keuangan” dalam periode terjadinya. Pendapatan dividen dari aset keuangan yang diukur pada nilai wajar melalui laporan laba rugi diakui pada laporan laba rugi sebagai “penghasilan/(beban) lain-lain, bersih” ketika hak Grup untuk menerima pembayaran sudah ditetapkan. Pendapatan bunga aset keuangan tersebut dicatat pada “penghasilan keuangan”.

g. Penurunan nilai aset keuangan

Pada setiap akhir periode pelaporan, Grup menilai apakah terdapat bukti objektif bahwa aset keuangan atau kelompok aset keuangan telah mengalami penurunan nilai. Aset keuangan atau kelompok aset keuangan diturunkan nilainya dan kerugian penurunan nilai terjadi hanya jika terdapat bukti objektif bahwa penurunan nilai merupakan akibat dari satu atau lebih peristiwa yang terjadi setelah pengakuan awal aset (peristiwa kerugian) dan peristiwa kerugian (atau peristiwa) tersebut memiliki dampak pada estimasi arus kas masa datang atas aset keuangan atau kelompok aset keuangan yang dapat diestimasi secara andal.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

f. Financial Assets (continued)

Regular purchases and sale of financial assets are recognised on the trade date – the date on which the Group commits to purchase or sell the asset. Investments are initially recognised at fair value plus transaction costs for all financial assets not carried at fair value through profit or loss. Financial assets carried at fair value through profit or loss are initially recognised at fair value and transaction costs are expensed in profit or loss. Financial assets are derecognised when the rights to receive cash flows from the investments have expired or have been transferred and the Group has transferred substantially all risks and rewards of ownership.

Available-for-sale financial assets and financial assets at fair value through profit or loss are subsequently carried at fair value. Loans and receivables and financial asset held-to-maturity are carried at amortised cost using the effective interest method.

Net differences arising from changes in the fair value of the “finance assets at fair value through profit or loss” category are presented in profit or loss within “finance income” in the period in which they arise. Dividend income from financial assets at fair value through profit or loss is recognised in profit or loss as part of “other income/(expenses), net” when the Group’s right to receive payments is established. Interest income from these financial assets is included in the “finance income”.

g. Impairment of financial assets

At the end of each reporting period, the Group assesses whether there is objective evidence that a financial asset or Group of financial assets is impaired. A financial asset or a group of financial assets is impaired and impairment losses are incurred only if there is objective evidence of impairment as a result of one or more events that occurred after the initial recognition of the asset (a loss event) and that loss event (or events) has an impact on the estimated future cash flows of the financial asset or group of financial assets that can be reliably estimated.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/22 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

g. Penurunan nilai aset keuangan (lanjutan)

Untuk kategori pinjaman yang diberikan dan piutang, jumlah kerugian diukur sebesar selisih antara nilai tercatat aset dan nilai kini dari estimasi arus kas masa datang diestimasi (tidak termasuk kerugian kredit masa depan yang belum terjadi) yang didiskonto menggunakan suku bunga efektif awal dari aset tersebut. Nilai tercatat aset dikurangi dan jumlah kerugian diakui pada laporan laba rugi. Jika pinjaman yang diberikan memiliki tingkat bunga mengambang, tingkat diskonto yang digunakan untuk mengukur kerugian penurunan nilai adalah tingkat bunga efektif saat ini yang ditentukan dalam kontrak. Untuk alasan praktis, Grup dapat mengukur penurunan nilai berdasarkan nilai wajar instrumen dengan menggunakan harga pasar yang dapat diobservasi.

Jika, pada periode selanjutnya, jumlah penurunan nilai berkurang dan penurunan tersebut dapat dihubungkan secara objektif dengan peristiwa yang terjadi setelah penurunan nilai diakui (misalnya meningkatnya peringkat kredit debitur), pemulihan atas jumlah penurunan nilai yang telah diakui sebelumnya diakui pada laporan laba rugi.

h. Kas dan Setara Kas

Pada laporan arus kas konsolidasian interim, kas dan setara kas mencakup kas, simpanan yang sewaktu-waktu bisa dicairkan, investasi lancar jangka pendek lainnya dengan yang jatuh tempo dalam waktu tiga bulan atau kurang dan cerukan.

i. Piutang Usaha dan Piutang Lain-lain

Piutang usaha merupakan jumlah yang terutang dari pelanggan atas penjualan mineral atau jasa pengolahan mineral yang dilakukan dalam kegiatan usaha normal. Jika piutang diperkirakan dapat ditagih dalam waktu satu tahun atau kurang (atau dalam siklus operasi normal jika lebih panjang), piutang usaha diklasifikasikan sebagai aset lancar. Jika tidak, piutang usaha disajikan sebagai aset tidak lancar.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

g. Impairment of financial assets (continued)

For the loans and receivables category, the amount of the loss is measured as the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows (excluding future credit losses that have not been incurred) discounted at the financial asset's original effective interest rate. The carrying amount of the asset is reduced and the amount of the loss is recognised in the profit or loss. If a loan has a floating interest rate, the discount rate for measuring any impairment loss is the current effective interest rate determined under the contract. As a practical expedient, the Group may measure impairment on the basis of an instrument's fair value using an observable market price.

If, in a subsequent period, the amount of the impairment loss decreases and the decrease can be related objectively to an event occurring after the impairment was recognised (such as an improvement in the debtor's credit rating), the reversal of the previously recognised impairment loss is recognised in the profit or loss.

h. Cash and Cash Equivalents

In the interim consolidated statement of cash flows, cash and cash equivalents include cash in hand, deposits held at call with banks, other short-term highly liquid investments with original maturities of three months or less and bank overdrafts.

i. Trade and Other Receivables

Trade receivables are amounts due from customers for minerals sold or refining services performed in the ordinary course of business. If collection is expected in one year or less (or in the normal operating cycle of the business if longer), they are classified as current assets. If not, they are presented as non-current assets.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/23 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

i. Piutang Usaha dan Piutang Lain-lain (lanjutan)

Piutang usaha dan piutang lain-lain pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode bunga efektif, apabila dampak pendiskontoan signifikan, dikurangi provisi atas penurunan nilai.

Kolektibilitas piutang usaha dan piutang lain-lain ditinjau secara berkala. Piutang yang diketahui tidak tertagih, dihapuskan dengan secara langsung dengan mengurangi nilai tercatatnya. Akun penyisihan digunakan ketika terdapat bukti yang objektif bahwa Grup tidak dapat menagih seluruh nilai terutang sesuai dengan persyaratan awal piutang. Kesulitan keuangan signifikan yang dialami debitur, kemungkinan debitur dinyatakan pailit atau melakukan reorganisasi keuangan dan gagal bayar atau menunggak pembayaran merupakan indikator yang dianggap dapat menunjukkan adanya penurunan nilai piutang. Jumlah penurunan nilai adalah sebesar selisih antara nilai tercatat aset dan nilai kini dari estimasi arus kas masa depan pada tingkat suku bunga efektif awal. Penyisihan untuk penurunan nilai piutang dibebankan ke laba rugi. Arus kas terkait dengan piutang jangka pendek tidak didiskontokan apabila efek diskonto tidak material.

j. Persediaan

Persediaan dicatat pada nilai terendah antara harga perolehan atau nilai realisasi bersihnya. Harga perolehan ditentukan dengan menggunakan metode rata-rata tertimbang. Harga perolehan barang jadi dan barang dalam proses terdiri dari biaya bahan baku, tenaga kerja serta alokasi biaya *overhead* langsung maupun tidak langsung baik yang bersifat tetap maupun variabel. Nilai realisasi bersih adalah estimasi harga penjualan dalam kegiatan usaha normal dikurangi beban penjualan variabel.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

i. Trade and Other Receivables (continued)

Trade and other receivables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method, if the impact of discounting is significant, less any provision for impairment.

The collectibility of trade and other receivables is reviewed on an ongoing basis. Debts which are known to be uncollectible are directly written off by reducing the carrying amount. An allowance account is used when there is objective evidence that the Group will not be able to collect all amounts due according to the original terms of the receivables. Significant financial difficulties of the debtor, probability that the debtor will enter bankruptcy or financial reorganisation and default or delinquency in payments are considered indicators that the trade receivable is impaired. The amount of the impairment provision is the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows, discounted at the original effective interest rate. Provisions for impairment of receivables are charged to profit or loss. Cash flows relating to short-term receivables are not discounted if the effect of discounting is immaterial.

j. Inventories

Inventories are stated at the lower of cost or net realisable value. Cost is determined by the weighted-average method. The cost of finished goods and work in process comprises materials, labor and an appropriate proportion of directly attributable fixed and variable overheads. Net realisable value is the estimate of the selling price in the ordinary course of business less applicable variable selling expense.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/24 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

k. Aset Tetap

Tanah disajikan sebesar nilai wajar. Penilaian atas aset tersebut dilakukan secara berkala untuk memastikan bahwa nilai wajar aset yang direvaluasi tidak berbeda secara material dengan jumlah tercatatnya. Aset tetap lainnya disajikan sebesar harga perolehan dikurangi dengan akumulasi penyusutan dan akumulasi kerugian penurunan nilai. Harga perolehan termasuk pengeluaran yang dapat diatribusikan secara langsung atas perolehan aset tersebut.

Biaya-biaya setelah pengakuan awal diakui sebagai bagian nilai tercatat aset atau sebagai aset yang terpisah, sebagaimana mestinya, hanya jika besar kemungkinan Grup mendapat manfaat ekonomis di masa depan berkenaan dengan aset tersebut dan biaya perolehan aset dapat diukur dengan andal. Nilai tercatat dari komponen yang diganti dihapuskan. Biaya perbaikan dan pemeliharaan dibebankan ke dalam laporan laba rugi pada periode ketika biaya-biaya tersebut terjadi.

Biaya perizinan awal yang dikeluarkan untuk memperoleh hak secara hukum diakui sebagai bagian dari biaya perolehan atas tanah dan biaya-biaya ini tidak didepresiasi. Biaya terkait perpanjangan hak atas tanah diakui sebagai aset tak berwujud dan diamortisasi selama periode hak atas tanah.

Kenaikan nilai tercatat yang timbul dari revaluasi tanah dikreditkan pada penghasilan komprehensif lainnya dan disajikan sebagai "surplus revaluasi aset" di ekuitas. Penurunan yang menghapus nilai kenaikan yang sebelumnya dicatat atas aset yang sama dibebankan di penghasilan komprehensif lainnya dan didebitkan terhadap "surplus revaluasi aset" di ekuitas; penurunan lainnya dibebankan pada laporan laba rugi.

Keuntungan atau kerugian bersih dari pelepasan ditentukan dengan membandingkan nilai sisa dengan nilai tercatat dan diakui dalam "penghasilan lain-lain, bersih" di laba rugi.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

k. Property, Plant and Equipment

Land is shown at fair value. Valuations are performed with sufficient regularity to ensure that the fair value of a revalued asset does not differ materially from its carrying amount. All other property, plant and equipment is stated at historical cost less accumulated depreciation and accumulated impairment losses. Historical cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the items.

Subsequent costs are included in the asset's carrying amount or recognised as a separate asset, as appropriate, only when it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the Group and the cost of the item can be measured reliably. The carrying amount of replaced part is derecognised. All other repairs and maintenance are charged to profit or loss during the financial period in which they are incurred.

Initial legal costs incurred to obtain legal rights are recognised as part of the acquisition cost of the land and these costs are not depreciated. Cost related to renewal of land rights are recognised as intangible assets and amortised during the period of land rights.

Increases in the carrying amount arising on revaluation of land are credited to other comprehensive income and shown as "asset revaluation surplus" in equity. Decreases that offset previous increases of the same asset are charged in other comprehensive income and debited against "asset revaluation surplus" in equity; all other decreases are charged to profit or loss.

Net gains or losses on disposals are determined by comparing the proceeds with the carrying amount and are recognised within "other income, net" in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/25 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

k. Aset Tetap (lanjutan)

Tanah tidak disusutkan. Penyusutan aset lain dihitung dengan menggunakan metode garis lurus untuk mengalokasikan harga perolehan sampai dengan nilai sisanya selama masa manfaat yang diestimasi, sebagai berikut:

	Tahun/ Years
Prasarana	6 - 20
Bangunan	10 - 20
Pabrik, mesin dan peralatan	8 - 34
Kendaraan	4 - 8
Peralatan dan perabotan kantor	4 - 8

Nilai sisa aset, masa manfaat dan metode penyusutan direviu dan jika perlu disesuaikan, pada setiap akhir periode pelaporan.

Jika aset yang direvaluasi dijual, jumlah yang dicatat di dalam ekuitas dipindahkan ke saldo laba.

Akumulasi biaya konstruksi bangunan, pabrik dan pemasangan mesin dikapitalisasi sebagai aset dalam penyelesaian. Biaya tersebut direklasifikasi ke akun aset tetap pada saat proses konstruksi atau pemasangan selesai. Penyusutan dimulai pada saat aset tersebut siap untuk digunakan sesuai dengan tujuan yang diinginkan manajemen.

Biaya bunga dan biaya pinjaman lainnya, seperti biaya diskonto pinjaman baik yang secara langsung atau tidak langsung digunakan untuk pendanaan konstruksi aset kualifikasian, dikapitalisasi hingga aset tersebut selesai dikonstruksi. Untuk biaya pinjaman yang dapat diatribusikan secara langsung pada aset kualifikasian, jumlah yang dikapitalisasi ditentukan dari biaya pinjaman aktual yang terjadi selama tahun berjalan, dikurangi penghasilan yang diperoleh dari investasi sementara atas dana hasil pinjaman tersebut. Untuk pinjaman yang tidak dapat diatribusikan secara langsung pada suatu aset kualifikasian, jumlah yang dikapitalisasi ditentukan dengan mengalikan tingkat kapitalisasi terhadap jumlah yang dikeluarkan untuk memperoleh aset kualifikasian. Tingkat kapitalisasi dihitung berdasarkan rata-rata tertimbang biaya pinjaman yang dibagi dengan jumlah pinjaman yang tersedia selama tahun berjalan, selain pinjaman yang secara spesifik diambil untuk tujuan memperoleh suatu aset kualifikasian.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

k. Property, Plant and Equipment (continued)

Land is not depreciated. Depreciation on other assets is calculated using the straight-line method to allocate their cost to their residual values over their estimated useful lives, as follows:

	Tahun/ Years
Land improvements	6 - 20
Buildings	10 - 20
Plant, machinery and equipment	8 - 34
Vehicles	4 - 8
Furniture, fixtures and office equipment	4 - 8

The assets' residual values, useful lives and depreciation method are reviewed and adjusted if appropriate, at the end of each reporting period.

When revalued assets are sold, the amounts included in equity are transferred to retained earnings.

The accumulated costs of the construction of buildings and the installation of machinery are capitalised as construction in progress. These costs are reclassified to property, plant and equipment when the construction or installation is complete. Depreciation is charged from the date the assets are ready for use in the manner intended by management.

Interest and other borrowing costs, such as discount fees on loans either directly or indirectly used in financing the construction of a qualifying asset, are capitalised up to the date when construction is complete. For borrowings that are directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined as the actual borrowing cost incurred during the year, less any income earned on the temporary investment of such borrowings. For borrowings that are not directly attributable to a qualifying asset, the amount to be capitalised is determined by applying a capitalisation rate to the amount expended on the qualifying assets. The capitalisation rate is the weighted-average of the total borrowing costs applicable to the total borrowings outstanding during the year, other than borrowings made specifically for the purpose of obtaining a qualifying asset.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/26 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

l. Penurunan Nilai Aset Nonkeuangan

l. Impairment of Non-financial Assets

Aset yang memiliki masa manfaat yang tidak terbatas – misalnya *goodwill* atau aset tak berwujud yang tidak siap untuk digunakan – tidak diamortisasi namun diuji penurunan nilainya setiap tahun atau lebih sering apabila terdapat peristiwa atau perubahan pada kondisi yang mengindikasikan kemungkinan penurunan nilai. Aset yang diamortisasi diuji ketika terdapat indikasi bahwa nilai tercatatnya mungkin tidak dapat dipulihkan. Penurunan nilai diakui jika nilai tercatat aset melebihi jumlah terpulihkan. Jumlah terpulihkan adalah yang lebih tinggi antara nilai wajar aset dikurangi biaya untuk menjual dan nilai pakai aset. Dalam menentukan penurunan nilai, aset dikelompokkan pada tingkat yang paling rendah dimana terdapat arus kas yang dapat diidentifikasi. Aset nonkeuangan selain *goodwill* yang mengalami penurunan nilai diuji setiap tanggal pelaporan untuk menentukan apakah terdapat kemungkinan pemulihan penurunan nilai.

Assets that have an indefinite useful life – for example, goodwill or intangible assets not ready for use – are not subject to amortisation but are tested annually for impairment, or more frequently if events or changes in circumstances indicate that they might be impaired. Assets that are subject to amortisation are reviewed for impairment whenever events or changes in circumstances indicate that the carrying amount may not be recoverable. An impairment loss is recognised for the amount by which the asset's carrying amount exceeds its recoverable amount. The recoverable amount is the higher of an asset's fair value less costs to sell and value-in-use. For the purposes of assessing impairment, assets are grouped at the lowest levels for which there are separately identifiable cash flows. Non-financial assets other than goodwill that suffer impairment are reviewed for a possible reversal of the impairment at each reporting date.

Pemulihan rugi penurunan nilai untuk aset selain *goodwill*, diakui jika dan hanya jika, terdapat perubahan estimasi yang digunakan dalam menentukan jumlah terpulihkan aset sejak pengujian penurunan nilai terakhir kali dilakukan. Pembalikan rugi penurunan nilai tersebut diakui segera dalam laporan laba rugi. Rugi penurunan nilai yang diakui atas *goodwill* tidak dibalik lagi.

Reversal on impairment loss for assets other than goodwill would be recognised if and only if, there has been a change in the estimates used to determine the asset's recoverable amount since the last impairment test was carried out. Reversal on impairment losses will be immediately recognised in profit or loss. Impairment losses relating to goodwill would not be reversed.

m. Utang Usaha

m. Trade Payables

Utang usaha adalah kewajiban membayar barang atau jasa yang telah diterima dalam kegiatan usaha normal dari pemasok, termasuk sehubungan dengan pembelian aset tetap. Utang usaha diklasifikasikan sebagai liabilitas jangka pendek jika pembayarannya jatuh tempo dalam waktu satu tahun atau kurang (atau dalam siklus operasi normal, jika lebih lama). Jika tidak, utang tersebut disajikan sebagai liabilitas jangka panjang.

Trade payables are obligations to pay for goods or services that have been acquired in the ordinary course of business from suppliers, including acquisition of property, plant and equipment. Trade payables are classified as current liabilities if payment is due within one year or less (or in the normal operating cycle of the business if longer). If not, they are presented as non-current liabilities.

Utang usaha pada awalnya diakui sebesar nilai wajar dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan diamortisasi dengan menggunakan metode bunga efektif.

Trade payables are recognised initially at fair value and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/27 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

n. Pinjaman

Pada saat pengakuan awal, pinjaman diakui sebesar nilai wajar, dikurangi dengan biaya-biaya transaksi yang terjadi. Selanjutnya, pinjaman diukur sebesar biaya perolehan diamortisasi; selisih antara penerimaan (dikurangi biaya transaksi) dan nilai pelunasan dicatat pada laporan laba rugi selama periode pinjaman dengan menggunakan metode bunga efektif.

Biaya yang dibayar untuk memperoleh fasilitas pinjaman diakui sebagai biaya transaksi pinjaman sepanjang besar kemungkinan sebagian atau seluruh fasilitas akan ditarik. Dalam hal ini, biaya memperoleh pinjaman ditangguhkan sampai penarikan pinjaman terjadi. Sepanjang tidak terdapat bukti bahwa besar kemungkinan sebagian atau seluruh fasilitas akan ditarik, biaya memperoleh pinjaman dikapitalisasi sebagai pembayaran di muka untuk jasa likuiditas dan diamortisasi selama periode fasilitas yang terkait.

Biaya pinjaman yang terjadi untuk konstruksi aset kualifikasian, dikapitalisasi selama periode waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan konstruksi aset dan mempersiapkannya sampai dapat digunakan sesuai tujuan yang dimaksudkan atau untuk dijual. Biaya pinjaman lainnya dibebankan pada laporan laba rugi.

Pinjaman diklasifikasikan sebagai liabilitas jangka pendek kecuali Grup memiliki hak tanpa syarat untuk menunda pembayaran liabilitas selama paling tidak dua belas bulan setelah tanggal pelaporan.

o. Modal Saham

Biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan kepada penerbitan saham biasa atau opsi disajikan pada ekuitas sebagai pengurang penerimaan, setelah dikurangi pajak.

Ketika entitas grup membeli modal saham ekuitas Perusahaan (saham simpanan), imbalan yang dibayar, termasuk biaya tambahan yang secara langsung dapat diatribusikan (dikurangi pajak penghasilan) dikurangkan dari ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik ekuitas Perusahaan sampai saham tersebut dibatalkan atau diterbitkan kembali. Ketika saham biasa tersebut selanjutnya diterbitkan kembali, imbalan yang diterima, dikurangi biaya tambahan transaksi yang terkait dan dampak pajak penghasilan yang terkait dimasukkan pada ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik ekuitas Perusahaan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

n. Borrowings

Borrowings are recognised initially at fair value, net of transaction costs incurred. Borrowings are subsequently carried at amortised cost; any difference between the proceeds (net of transaction costs) and the redemption value is recognised in profit or loss over the period of the borrowings using the effective interest method.

Fees paid on the establishment of loan facilities are recognised as transaction costs of the loan to the extent that it is probable that some or all of the facility will be drawdown. In this case, the fee is deferred until the drawdown occurs. To the extent that there is no evidence that it is probable that some or all of the facility will be drawdown, the fee is capitalised as a prepayment for liquidity services and amortised over the period of the facility to which it relates.

Borrowing costs incurred for the construction of any qualifying asset are capitalised during the period of time that is required to complete and prepare the asset for its intended use or sale. Other borrowing costs are expensed in profit or loss.

Borrowings are classified as current liabilities unless the Group has an unconditional right to defer the settlement of the liability for at least twelve months after the reporting date.

o. Share Capital

Incremental costs directly attributable to the issuing of new ordinary shares or options are shown in equity as a deduction, net of tax from the proceeds.

Where any group company purchases the Company's equity share capital (treasury shares), the consideration paid, including any directly attributable incremental costs (net of income taxes) is deducted from equity attributable to the Company's equity holders until the shares are cancelled or reissued. Where such ordinary shares are subsequently reissued, any consideration received, net of any directly attributable incremental transaction costs and the related income tax effects, is included in equity attributable to the Company's equity holders.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/28 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

p. Transaksi-transaksi dengan Pihak Berelasi

Grup telah melakukan transaksi dengan pihak-pihak berelasi, sesuai dengan PSAK 7, "Pengungkapan Pihak-pihak Berelasi".

Berdasarkan Peraturan VIII.G.7, entitas berelasi dengan Pemerintah merupakan entitas yang dikendalikan, dikendalikan bersama, atau dipengaruhi secara signifikan oleh Pemerintah. Pemerintah dalam hal ini adalah Menteri Keuangan atau Pemerintah Daerah yang merupakan pemegang saham dari entitas.

q. Biaya Tanggahan

Biaya yang dikeluarkan dalam jumlah signifikan yang diperkirakan memiliki masa manfaat lebih dari satu tahun, ditangguhkan dan diamortisasi dengan menggunakan metode garis lurus berdasarkan taksiran masa manfaatnya.

r. Aset Eksplorasi dan Evaluasi

Aktivitas eksplorasi dan evaluasi meliputi pencarian sumber daya mineral setelah Grup memperoleh hak hukum untuk mengeksplorasi suatu wilayah tertentu, penentuan kelayakan teknis dan penilaian komersial atas sumber daya mineral teridentifikasi.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi meliputi biaya yang berhubungan langsung dengan:

- Perolehan hak untuk eksplorasi;
- Kajian topografi, geologi, geokimia dan geofisika;
- Pengeboran eksplorasi;
- Pamaritan dan pengambilan contoh;
- Aktivitas yang terkait dengan evaluasi kelayakan teknis dan komersial atas penambangan sumber daya mineral.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang berhubungan dengan suatu *area of interest* dibebankan pada saat terjadinya, kecuali biaya tersebut dikapitalisasi dan ditangguhkan, berdasarkan *area of interest*, apabila memenuhi salah satu dari ketentuan berikut ini:

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

p. Transactions with Related Parties

The Group has entered into transactions with related parties as defined under SFAS 7, "Related Party Disclosures"

Based on Peraturan VIII.G.7, Government related entities include any entity that is controlled or jointly controlled, or significantly influenced by the Government. In this case, Government is defined as Ministry of Finance or Regional Government which is the shareholder of the entity.

q. Deferred Charges

Significant expenditures incurred which are considered to have a benefit of more than one year, are deferred and amortised by applying the straight-line method over the period expected to benefit from such expenditures.

r. Exploration and Evaluation Assets

Exploration and evaluation activity involves the search for mineral resources after the Group has obtained legal rights to explore in a specific area, determination of the technical feasibility and assessment of the commercial viability of an identified resource.

Exploration and evaluation expenditure comprises costs that are directly attributable to:

- Acquisition of rights to explore;
- Topographical, geological, geochemical and geophysical studies;
- Exploratory drilling;
- Trenching and sampling;
- Activities involved in evaluating the technical feasibility and commercial viability of extracting mineral resources.

Exploration and evaluation expenditure related to an area of interest is written off as incurred, unless it is capitalised and carried forward, on an area of interest basis, provided that one of the following conditions is met:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/29 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

r. Aset Eksplorasi dan Evaluasi (lanjutan)

- (ii) Kegiatan eksplorasi dalam *area of interest* tersebut belum mencapai tahap yang memungkinkan penentuan adanya cadangan terbukti yang secara ekonomis dapat diperoleh, serta kegiatan yang aktif dan signifikan dalam atau berhubungan dengan *area of interest* tersebut masih berlanjut.

Biaya yang dikapitalisasi mencakup biaya-biaya yang berkaitan langsung dengan aktivitas eksplorasi dan evaluasi pada *area of interest* yang relevan, tidak termasuk aset berwujud yang dicatat sebagai aset tetap. Biaya umum dan administrasi dialokasikan sebagai aset eksplorasi atau evaluasi hanya jika biaya tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas operasional pada *area of interest* yang relevan.

Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang dikapitalisasi dihapusbukukan ketika kondisi tersebut di atas tidak lagi terpenuhi.

Aset eksplorasi dan evaluasi teridentifikasi yang diperoleh dalam suatu kombinasi bisnis pada awalnya diakui sebagai aset pada nilai wajar pada saat akuisisi dan selanjutnya diukur pada biaya perolehan dikurangi kerugian penurunan nilai. Pengeluaran eksplorasi dan evaluasi yang terjadi setelah perolehan aset eksplorasi dalam suatu kombinasi bisnis dicatat dengan mengacu pada kebijakan akuntansi di atas.

Oleh karena aset eksplorasi dan evaluasi belum dapat digunakan, maka aset tersebut tidak disusutkan.

Aset eksplorasi dan evaluasi diuji penurunan nilainya ketika fakta dan kondisi mengindikasikan adanya penurunan nilai. Aset eksplorasi dan evaluasi juga diuji penurunan nilainya ketika terjadi penemuan cadangan komersial, sebelum aset tersebut ditransfer ke "properti pertambangan - tambang dalam pengembangan".

Pengeluaran yang terjadi sebelum entitas memperoleh hak hukum untuk mengeksplorasi suatu area spesifik dibiayakan pada saat terjadinya.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**r. Exploration and Evaluation Assets
(continued)**

- (ii) Exploration activities in the *area of interest* have not yet reached the stage which would permit a reasonable assessment of the existence or otherwise of economically recoverable reserves and active and significant operations in or in relation to the *area of interest* are continuing.

Capitalised costs include costs directly related to exploration and evaluation activities in the relevant *area of interest* and exclude physical assets, which are recorded in property, plant and equipment. General and administrative costs are allocated to an exploration or evaluation asset only to the extent that those costs can be related directly to operational activities in the relevant *area of interest*.

Capitalised exploration and evaluation expenditure is written off where the above conditions are no longer satisfied.

Identifiable exploration and evaluation assets acquired in a business combination are recognised initially as assets at fair value on acquisition and subsequently at cost less impairment charges. Exploration and evaluation expenditure incurred subsequent to the acquisition of an exploration asset in a business combination is accounted for in accordance with the accounting policy outlined above.

As exploration and evaluation assets are not available for use, they are not depreciated.

Exploration and evaluation assets are assessed for impairment if facts and circumstances indicate that impairment may exist. Exploration and evaluation assets are also tested for impairment once commercial reserves are found, before the assets are transferred to "mining properties - mines under development".

Expenditure incurred before the entity has obtained the legal right to explore a specific area is expensed as incurred.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/30 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

s. Properti Pertambangan

Biaya pengembangan yang dikeluarkan oleh atau atas nama Grup diakumulasi secara terpisah untuk setiap *area of interest* pada saat cadangan terpulihkan yang secara ekonomis dapat diidentifikasi. Biaya tersebut termasuk biaya yang dapat diatribusikan secara langsung pada konstruksi tambang dan infrastruktur terkait, tidak termasuk biaya aset berwujud dan hak atas tanah yang dicatat sebagai aset tetap.

Ketika keputusan pengembangan telah diambil, jumlah tercatat aset eksplorasi dan evaluasi pada *area of interest* tertentu dipindahkan sebagai "tambang dalam pengembangan" pada akun properti pertambangan dan digabung dengan pengeluaran biaya pengembangan selanjutnya.

"Tambang dalam pengembangan" direklasifikasi ke "tambang yang memproduksi" pada akun properti pertambangan pada akhir tahap *commissioning*, ketika tambang tersebut mampu beroperasi sesuai dengan maksud manajemen.

"Tambang dalam pengembangan" tidak disusutkan sampai direklasifikasi menjadi "tambang yang memproduksi".

Ketika timbul biaya pengembangan lebih lanjut atas properti pertambangan setelah dimulainya produksi, maka biaya tersebut akan dicatat sebagai bagian dari "tambang yang memproduksi" apabila terdapat kemungkinan besar tambahan manfaat ekonomis masa depan sehubungan dengan biaya tersebut akan mengalir ke Grup. Apabila tidak, biaya tersebut dibebankan sebagai biaya produksi.

"Tambang yang memproduksi" (termasuk biaya eksplorasi, evaluasi dan pengembangan, serta pembayaran untuk memperoleh hak penambangan dan sewa) diamortisasi dengan menggunakan metode unit produksi berdasarkan cadangan terbukti dan cadangan terduga, dengan perhitungan terpisah yang dibuat untuk setiap *area of interest*.

Properti pertambangan teridentifikasi yang diperoleh melalui suatu kombinasi bisnis pada awalnya diakui sebagai aset sebesar nilai wajarnya. Pengeluaran pengembangan yang terjadi setelah akuisisi properti pertambangan dicatat berdasarkan kebijakan akuntansi yang dijelaskan di atas.

"Tambang dalam pengembangan" dan "tambang yang memproduksi" diuji penurunan nilainya dengan mengacu pada kebijakan akuntansi dalam Catatan 21.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

s. Mining Properties

Development expenditure incurred by or on behalf of the Group is accumulated separately for each area of interest in which economically recoverable resources have been identified. Such expenditure comprises costs directly attributable to the construction of a mine and the related infrastructure and excludes physical assets and land rights, which are recorded as property, plant and equipment.

Once a development decision has been taken, the carrying amount of the exploration and evaluation assets in respect of the area of interest is transferred to "mines under development" within mining properties and aggregated with the subsequent development expenditure.

"Mines under development" are reclassified as "mines in production" within mining properties at the end of the commissioning phase, when the mine is capable of operating in the manner intended by management.

No depreciation is recognised for "mines under development" until they are reclassified as "mines in production".

When further development expenditure is incurred on a mining property after the commencement of production, the expenditure is carried forward as part of "mines in production" when it is probable that additional future economic benefits associated with the expenditure will flow to the Group. Otherwise, such expenditure is classified as a cost of production.

"Mines in production" (including reclassified exploration, evaluation and development expenditure and payments made to acquire mineral rights and leases) are amortised using the units-of-production method on the basis of proved and probable reserves, with separate calculations being made for each area of interest.

Identifiable mining properties acquired in a business combination are initially recognised as assets at their fair value. Development expenses incurred subsequent to the acquisition of the mining properties are accounted for in accordance with the policy outlined above.

"Mines under development" and "mines in production" are tested for impairment in accordance with the policy in Note 21.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/31 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

**t. Penyisihan untuk Pengelolaan dan Reklamasi
Lingkungan Hidup**

Grup memiliki kewajiban tertentu untuk merestorasi dan merehabilitasi daerah pertambangan serta penarikan aset sesudah produksi selesai. Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup diakui ketika: Grup memiliki kewajiban hukum atau konstruktif masa kini sebagai akibat peristiwa masa lalu; terdapat kemungkinan penyelesaian kewajiban tersebut memerlukan keluarnya sumber daya; dan jumlah kewajiban tersebut dapat diukur secara andal. Kewajiban tersebut diukur sebesar nilai kini dari perkiraan pengeluaran yang diperlukan untuk menyelesaikan kewajiban dengan menggunakan tingkat diskonto sebelum pajak, yang mencerminkan penilaian pasar terkini atas nilai waktu uang dan risiko yang terkait dengan kewajiban tersebut. Perubahan taksiran biaya restorasi dan lingkungan hidup yang akan terjadi dihitung secara prospektif berdasarkan sisa umur tambang.

u. Pendapatan dan Beban

Pendapatan diakui bila besar kemungkinan manfaat ekonomi akan diperoleh Grup dan jumlahnya dapat diukur secara andal. Pendapatan diukur pada nilai wajar pembayaran yang diterima, tidak termasuk diskon, rabat dan Pajak Pertambahan Nilai ("PPN").

Penjualan dari produk diakui sebagai pendapatan pada saat pengalihan risiko kepemilikan kepada pelanggan dan:

- Bentuk dari produk telah sesuai untuk pengiriman serta tidak terdapat proses lebih lanjut yang diperlukan oleh produsen;
- Kuantitas serta kualitas dari produk dapat ditentukan dengan cukup akurat;
- Produk telah diserahkan kepada pelanggan serta tidak lagi di bawah pengendalian fisik dari produsen atau hak kepemilikannya telah diserahkan kepada pelanggan;
- Harga jual dapat ditentukan dengan cukup akurat.

Penjualan dari produk yang dilakukan melalui pihak ketiga (agen) diakui sebagai pendapatan pada saat produk diterima oleh pembeli akhir.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

**t. Provision for Environmental and
Reclamation Costs**

The Group has certain obligations for the restoration and rehabilitation of mining areas and the retirement of assets following the completion of production. Provision for environmental and reclamation costs is recognised when: the Group has a present legal or constructive obligation as a result of past events; it is probable that an outflow of resources will be required to settle the obligation; and the amount can be reliably estimated. Such obligations are measured at the present value of the expenditure expected to be required to settle the obligation using the pre-tax discount rate that reflects the current market assessment of the time value of money and the risks specific to the obligation. Changes in the estimated restoration and environmental expenditures to be incurred are accounted for on a prospective basis over the remaining mine life.

u. Revenue and Expenses

Revenue is recognised to the extent that it is probable that the economic benefits will flow to the Group and the revenue can be reliably measured. Revenue is measured at the fair value of the consideration received, excluding discounts, rebates and Value Added Taxes ("VAT").

The sale of a product is recognised as revenue when the risks of ownership are transferred to the customer and:

- The product is in a suitable form for delivery and no further processing is required by the producer;
- The quantity and quality of the product can be determined with reasonable accuracy;
- The product has been dispatched to the customer and is no longer under the physical control of the producer or ownership of the product has been passed to the customer;
- The selling price can be determined with reasonable accuracy.

The sale of a product arranged by a third party (agent) is recognised as revenue when the product is received by the end-users.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/32 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

u. Pendapatan dan Beban (lanjutan)

Perjanjian penjualan tertentu atas feronikel diakui dengan menggunakan harga penjualan sementara pada saat tanggal pengiriman. Harga final ditentukan berdasarkan harga nikel *London Metal Exchange* ("LME") yang biasanya berkisar antara 30 sampai 180 hari setelah pengiriman ke pelanggan. Penjualan jenis ini mengandung instrumen derivatif melekat yang berhubungan erat dan tidak dicatat secara terpisah dari kontrak utama penjualan. Pada tanggal pelaporan, harga penjualan feronikel sementara disesuaikan dengan harga LME nikel rata-rata bulanan yang paling dekat, dengan melakukan penyesuaian atas penjualan.

Harga jual emas dan perak pada umumnya didasarkan atas harga yang ditetapkan oleh *London Bullion Market Association* pada tanggal transaksi.

Pendapatan dari jasa terdiri dari pendapatan dari jasa pemurnian, jasa pertambangan dan sewa alat berat. Ketika hasil dari transaksi pemberian jasa dapat diukur secara andal, pendapatan terkait dengan transaksi tersebut harus diakui dengan acuan tingkat penyelesaian atas transaksi pada saat akhir periode pelaporan. Hasil dari transaksi dapat diukur dengan andal ketika seluruh kondisi berikut terpenuhi:

- Jumlah dari pendapatan dapat diukur dengan andal;
- Adanya kemungkinan manfaat ekonomis terkait transaksi yang akan mengalir ke Grup;
- Tingkat penyelesaian atas transaksi pada akhir periode pelaporan dapat diukur secara andal;
- Biaya-biaya yang dikeluarkan untuk transaksi dan biaya-biaya untuk menyelesaikan transaksi dapat diukur dengan andal.

Ketika hasil transaksi penjualan jasa tidak dapat diestimasi dengan andal, pendapatan yang diakui hanya sebesar beban yang telah diakui yang dapat diperoleh kembali.

Beban diakui pada saat terjadinya.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

u. Revenue and Expenses (continued)

Certain ferronickel sale agreements provide for the provisional pricing of sales at the time of shipment. The final pricing is based on the London Metal Exchange ("LME") nickel price and normally ranges from 30 to 180 days after shipping to customers. Such a provisional sale contains an embedded derivative which is closely related and not recorded separately from the host sales contract. At the reporting date, the provisionally priced ferronickel sales are adjusted to the nearest subsequent monthly average LME nickel price, with the adjustments recorded in sales.

Sales of gold and silver are priced generally based on the London Bullion Market Association's quoted price at the date of the transaction.

Revenue from services comprises revenue from providing refinery services, mining services and heavy equipment rental. When the outcome of a transaction involving the rendering of services can be estimated reliably, revenue associated with the transaction shall be recognised by reference to the stage of completion of the transaction at the end of the reporting period. The outcome of a transaction can be estimated reliably when all of the following conditions are fulfilled:

- *The amount of revenue can be measured reliably;*
- *It is probable that the economic benefits associated with the transaction will flow to the Group;*
- *The stage of completion of the transaction at the end of the reporting period can be measured reliably;*
- *The costs incurred for the transaction and the costs to complete the transaction can be measured reliably.*

When the outcome of a transaction involving the rendering of services cannot be estimated reliably, revenue is recognised only to the extent of the recognised expenses that are recoverable.

Expense are recognised as incurred.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/33 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

v. Transaksi Entitas Sepengendali

Kombinasi bisnis entitas sepengendali dibukukan menggunakan metode penyatuan kepemilikan (*pooling-of-interest*).

Selisih antara imbalan yang dialihkan yang diterima dengan nilai tercatat setiap transaksi restrukturisasi antara entitas sepengendali dibukukan sebagai bagian tambahan modal disetor dalam bagian ekuitas di laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

w. Perpajakan

Beban pajak terdiri dari pajak kini dan pajak tangguhan. Pajak diakui dalam laporan laba rugi, kecuali jika pajak tersebut terkait dengan transaksi atau kejadian yang diakui di penghasilan komprehensif lain atau langsung diakui ke ekuitas. Dalam hal ini, pajak tersebut masing-masing diakui dalam penghasilan komprehensif lain atau ekuitas.

Beban pajak kini dihitung berdasarkan peraturan perpajakan yang berlaku pada tanggal pelaporan keuangan, di mana Perusahaan dan entitas anak beroperasi dan menghasilkan pendapatan kena pajak. Manajemen secara periodik mengevaluasi posisi yang dilaporkan di Surat Pemberitahuan Tahunan ("SPT") sehubungan dengan situasi di mana aturan pajak yang berlaku membutuhkan interpretasi. Jika perlu, manajemen menentukan provisi berdasarkan jumlah yang diharapkan akan dibayar kepada otoritas pajak.

Pajak penghasilan tangguhan diakui, untuk semua perbedaan temporer antara dasar pengenaan pajak aset dan liabilitas dengan nilai tercatatnya pada laporan keuangan konsolidasian interim. Namun, liabilitas pajak penghasilan tangguhan tidak diakui jika berasal dari pengakuan awal *goodwill* atau jika timbul dari pengakuan awal atas aset atau kewajiban pada transaksi selain kombinasi bisnis yang pada saat transaksi tersebut tidak mempengaruhi laba rugi akuntansi dan laba rugi kena pajak. Pajak penghasilan tangguhan ditentukan dengan menggunakan tarif pajak yang telah berlaku atau secara substantif telah berlaku pada tanggal pelaporan dan diharapkan diterapkan ketika aset pajak penghasilan tangguhan direalisasi atau liabilitas pajak penghasilan tangguhan diselesaikan.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

v. Transactions among Entities under Common Control

Business combinations between entities under common control are accounted for using the pooling-of-interests method.

The difference between the consideration received and the carrying value of each restructuring transaction among entities under common control is recorded as part of additional paid-in capital in the equity section of the interim consolidated statement of financial position.

w. Taxation

The tax expense comprises current and deferred tax. Tax is recognised in profit or loss, except to the extent that it relates to items recognised in other comprehensive income or directly in equity. In this case, the tax is also recognised in other comprehensive income or directly in equity, respectively.

The current income tax charge is calculated on the basis of the tax laws enacted at the reporting date in the countries where the Company and its subsidiaries operate and generate taxable income. Management periodically evaluates the positions taken in tax returns with respect to situations in which applicable tax regulations are subject to interpretation. Management establishes provisions where appropriate on the basis of the amounts expected to be paid to the tax authorities.

Deferred income tax is recognised, on temporary differences arising between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts in the interim consolidated financial statements. However, deferred tax liabilities are not recognised if they arise from the initial recognition of goodwill or if it arises from initial recognition of an asset or liability in a transaction other than a business combination that at the time of the transaction affects neither accounting nor taxable profit or loss. Deferred income tax is determined using tax rates that have been enacted or substantially enacted as at reporting date and is expected to apply when the related deferred income tax asset is realised or the deferred income tax liability is settled.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/34 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

w. Perpajakan (lanjutan)

Aset pajak penghasilan tangguhan diakui hanya jika besar kemungkinan jumlah penghasilan kena pajak di masa depan akan memadai untuk dikompensasi dengan perbedaan temporer yang masih dapat dimanfaatkan.

Atas perbedaan temporer dalam investasi pada entitas anak dan asosiasi dibentuk pajak penghasilan tangguhan, kecuali untuk liabilitas pajak penghasilan tangguhan dimana saat pembalikan perbedaan sementara dikendalikan oleh Grup dan sangat mungkin perbedaan temporer tersebut tidak akan dibalik di masa mendatang.

Aset dan liabilitas pajak penghasilan tangguhan dapat salinghapus apabila terdapat hak yang berkekuatan hukum untuk melakukan saling hapus antara aset pajak kini dengan liabilitas pajak kini dan apabila aset dan liabilitas pajak penghasilan tangguhan dikenakan oleh otoritas perpajakan yang sama, baik atas entitas kena pajak yang sama ataupun berbeda dan adanya niat untuk melakukan penyelesaian saldo-saldo tersebut secara neto.

x. Imbalan Kerja

i. Kewajiban Pensiun

Grup memiliki berbagai program pensiun sesuai dengan undang-undang dan peraturan ketenagakerjaan yang berlaku dan kebijakan Grup. Program pensiun imbalan pasti adalah program pensiun yang menentukan jumlah imbalan pensiun yang akan diberikan, biasanya berdasarkan pada satu faktor atau lebih seperti usia, masa kerja atau kompensasi. Program pensiun iuran pasti adalah sebuah program pensiun dimana Grup akan membayar iuran tetap kepada sebuah entitas yang terpisah (dana pensiun) dan tidak memiliki kewajiban hukum atau konstruktif untuk membayar kontribusi lebih lanjut apabila dana pensiun tersebut tidak memiliki aset yang memadai untuk membayar seluruh imbalan karyawan yang berhubungan dengan pelayanan yang diberikan oleh karyawan pada tahun kini dan sebelumnya.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

w. Taxation (continued)

Deferred income tax assets are recognised only to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against which the temporary differences can be utilised.

Deferred income tax is provided on temporary differences arising on investments in subsidiaries and associates, except for deferred income tax liability where the timing of the reversal of the temporary difference is controlled by the Group and it is probable that the temporary difference will not be reversed in the foreseeable future.

Deferred income tax assets and liabilities are offset when there is a legally enforceable right to offset current tax assets against current tax liabilities and when the deferred income taxes assets and liabilities relate to income taxes levied by the same taxation authority on either the same taxable entity or different taxable entity where there is an intention to settle the balances on a net basis.

x. Employee Benefits

i. Pension Obligations

The Group have various pension schemes in accordance with prevailing labor-related laws and regulations and the Group's policy. A defined pension benefit plan is a pension plan that defines an amount of pension benefit to be provided, usually as a function of one or more factors, such as age, years of service or compensation. A defined pension contribution plan is a pension plan under which the Group pay fixed contributions into a separate entity (a pension fund) and will have no legal or constructive obligations to pay further contributions if the fund does not hold sufficient assets to pay all employees the benefits relating to employee service in the current and prior years.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/35 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

x. Imbalan Kerja (lanjutan)

i. Kewajiban Pensiun (lanjutan)

Kewajiban program pensiun imbalan pasti yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian interim adalah nilai kini kewajiban imbalan pasti pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian interim dikurangi nilai wajar aset program. Kewajiban imbalan pasti dihitung setiap tahun oleh aktuaris independen dengan menggunakan metode *projected-unit-credit*. Nilai kini kewajiban imbalan pasti ditentukan dengan mendiskontokan estimasi arus kas keluar di masa depan dengan menggunakan tingkat bunga obligasi pemerintah (dengan pertimbangan saat ini tidak terdapat pasar aktif untuk obligasi korporat berkualitas tinggi) dalam mata uang yang sama dengan mata uang imbalan yang akan dibayarkan dan waktu jatuh temponya kurang lebih sama dengan kewajiban yang bersangkutan.

Biaya jasa kini dari program pensiun imbalan pasti diakui pada beban imbalan kerja dalam laporan laba rugi yang mencerminkan peningkatan kewajiban imbalan pasti yang dihasilkan dari jasa karyawan dalam tahun berjalan.

Keuntungan dan kerugian dari kurtailmen atau penyelesaian program manfaat pasti diakui di laba rugi ketika kurtailmen atau penyelesaian tersebut terjadi.

Biaya jasa lalu diakui secara segera di laporan laba rugi.

Keuntungan atau kerugian aktuarial yang timbul dari penyesuaian pengalaman dan perubahan asumsi aktuarial dibebankan atau dikreditkan ke ekuitas di penghasilan komprehensif lain pada periode terjadinya.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

x. Employee Benefits (continued)

i. Pension Obligations (continued)

The liability recognised in the interim consolidated statement of financial position in respect of defined benefit pension plans is the present value of the defined benefit obligation at the interim consolidated statement of financial position date less the fair value of plan assets. The defined benefit obligation is calculated annually by independent actuaries using the projected-unit-credit method. The present value of the defined benefit obligation is determined by discounting the estimated future cash outflows using interest rates of government bonds (considering currently there is no deep market for high-quality corporate bonds) that are denominated in the currency in which the benefit will be paid and that have terms to maturity approximating the terms of the related pension liability.

The current service cost of the defined benefit plan is recognised in profit or loss in employee benefit expense which reflects the increase in the defined obligation resulting from employee service in the current year.

Gains or losses on the curtailment or settlement of a defined benefit plan are recognised in profit or loss when the curtailment or settlement occurs.

Past-service costs are recognised immediately in profit or loss.

Remeasurement gains or losses arising from experience adjustments and changes in actuarial assumptions are charged or credited to equity in other comprehensive income in the period in which they arise.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/36 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

x. Imbalan Kerja (lanjutan)

ii. Imbalan Pelayanan Kesehatan Pascakerja

Grup menyediakan imbalan kesehatan pascakerja untuk para pensiunan yang berhak. Hak atas imbalan ini pada umumnya diberikan apabila karyawan bekerja sampai usia pensiun dan memenuhi masa kerja minimum tertentu. Akrua atas perkiraan biaya imbalan ini diakui sepanjang masa kerja karyawan, dengan menggunakan metode akuntansi yang sama dengan metode yang digunakan dalam perhitungan program pensiun imbalan pasti. Kewajiban ini dinilai setiap tahun oleh aktuaris independen yang memenuhi kualifikasi.

iii. Pesangon Pemutusan Kontrak Kerja

Pesangon pemutusan kontrak kerja terutang ketika Grup memberhentikan hubungan kerja sebelum usia pensiun normal atau ketika seorang pekerja menerima penawaran mengundurkan diri secara sukarela dengan kompensasi imbalan pesangon. Pesangon pemutusan kontrak kerja diakui saat yang mana yang lebih cepat antara ketika Grup sudah tidak dapat menarik penawaran atas pesangon pemutusan kontrak kerja dan ketika Grup mengakui biaya restrukturisasi terkait. Semua imbalan yang membutuhkan adanya pelayanan kerja di masa mendatang bukan merupakan pesangon pemutusan kontrak kerja. Pada kasus di mana suatu penawaran diajukan agar karyawan mengundurkan diri secara sukarela, pesangon pemutusan kontrak kerja diukur berdasarkan jumlah karyawan yang diharapkan menerima penawaran tersebut. Imbalan yang jatuh tempo lebih dari dua belas bulan setelah periode pelaporan didiskontokan ke nilai masa kini.

iv. Imbalan Purnajasa

Grup juga memberikan imbalan purnajasa kepada semua karyawan tetapnya. Kewajiban imbalan purnajasa dicatat berdasarkan perhitungan aktuarial dengan menggunakan metode *projected-unit-credit* yang dilakukan oleh aktuaris independen.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

x. Employee Benefits (continued)

ii. Post-retirement Health Care Benefits

The Group provides post-retirement healthcare benefits to its entitled retirees. The entitlement to these benefits is usually based on the employees remaining in service up to retirement age and the completion of a minimum service period. The expected costs of these benefits are accrued over the period of employment, using an accounting method similar to that for defined benefit pension plans. These obligations are valued annually by independent qualified actuaries.

iii. Termination Benefits

Termination benefits are payable when employment is terminated by the Group before the normal retirement date or whenever an employee accepts voluntary redundancy in exchange for these benefits. A liability for a termination benefit will be recognised at the earlier of when the Group can no longer withdraw the offer of the termination benefit and when the Group recognises any related restructuring costs. Any benefit that requires future service is not a termination benefit. In case an offer is made to encourage voluntary redundancy, the termination benefits are measured based on the number of employees expected to accept the offer. Benefits falling due more than twelve months after the reporting date are discounted to their present value.

iv. Past-service Benefits

The Group also provides past-service benefits for all of its permanent employees. The liability in respect of past-service benefits is recorded based on actuarial calculations using the projected-unit-credit method by independent actuaries.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/37 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**2. IKHTISAR KEBIJAKAN AKUNTANSI PENTING
(lanjutan)**

x. Imbalan Kerja (lanjutan)

iv. Imbalan Purnajasa (lanjutan)

Imbalan yang diberikan adalah imbalan pasti yang berkaitan dengan kematian, cacat tetap, dan imbalan pensiun yang tergantung dari lamanya masa kerja. Grup mengakui timbulnya biaya pada saat Grup menerima manfaat ekonomis dari jasa yang diberikan karyawan.

y. Biaya Emisi Saham

Biaya emisi saham disajikan sebagai pengurang akun tambahan modal disetor.

z. Laba per Saham

Laba per saham dasar dihitung dengan membagi laba yang dapat diatribusikan kepada pemegang saham Perusahaan dengan jumlah rata-rata tertimbang saham biasa yang beredar pada tahun berjalan.

aa. Segmen Operasi

Segmen adalah bagian khusus Grup yang terlibat baik dalam menyediakan produk dan jasa (segmen usaha), yang memiliki risiko dan imbalan yang berbeda dari segmen lainnya.

Pendapatan, beban, hasil, aset dan liabilitas segmen termasuk item-item yang dapat diatribusikan langsung kepada suatu segmen serta item-item yang dapat dialokasikan dengan dasar yang sesuai dengan segmen tersebut. Segmen ditentukan sebelum saldo dan transaksi antar perusahaan dieliminasi sebagai bagian dari proses konsolidasi.

ab. Distribusi Dividen

Distribusi dividen kepada pemilik Perusahaan diakui sebagai liabilitas dalam laporan keuangan konsolidasian interim Grup pada tahun dimana dividen dideklarasikan dan telah disetujui oleh pemegang saham entitas.

**2. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING
POLICIES (continued)**

x. Employee Benefits (continued)

iv. Past-service Benefits (continued)

This benefit scheme is a defined benefit arrangement providing for death, permanent disability and retirement benefits depending on the periods of completed service. The Group recognises the expense for the benefits when the Group receives the economic benefits arising from services provided by its employees.

y. Share Issuance Costs

Share issuance costs are presented as a deduction from the additional paid-in capital account.

z. Earnings per Share

Basic earnings per share are calculated by dividing the profit attributable to the equity holders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the year.

aa. Operating Segments

A segment is a distinguishable component of the Group that is engaged in providing certain products and services (business segment), where the component is subject to risks and rewards that are different from those of other segments.

Segment revenue, expenses, results, assets and liabilities include items directly attributable to a segment, as well as those that can be allocated on a reasonable basis to that segment. They are determined before intra-group balances and intra-group transactions are eliminated as part of the consolidation process.

ab. Dividend Distribution

Dividend distribution to the Company's shareholders is recognised as a liability in the Group's interim consolidated financial statements in the year in which the dividends are declared and approved by the Company's shareholders.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/38 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN**

Penyusunan laporan keuangan konsolidasian interim Grup mensyaratkan manajemen untuk membuat pertimbangan, estimasi dan asumsi yang mempengaruhi jumlah yang dilaporkan atas pendapatan, beban, aset dan liabilitas, serta pengungkapan liabilitas kontinjensi, pada akhir periode pelaporan. Namun, ketidakpastian estimasi dan asumsi ini dapat menyebabkan hasil yang memerlukan penyesuaian material atas nilai tercatat aset atau liabilitas yang terpengaruh di masa mendatang.

Pertimbangan, estimasi dan asumsi berikut ini dibuat oleh manajemen dalam rangka penerapan kebijakan akuntansi Grup yang memiliki pengaruh paling signifikan atas jumlah yang diakui dalam laporan keuangan konsolidasian interim.

a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting

i. Estimasi Masa Manfaat Aset Tetap

Grup mengestimasi masa manfaat aset tetapnya berdasarkan ekspektasi utilisasi aset yang sesuai dengan rencana dan strategi usaha setelah mempertimbangkan perkembangan teknologi di masa depan dan perilaku pasar. Estimasi dari masa manfaat aset tetap didasarkan atas penelaahan Grup secara kolektif terhadap praktek industri, evaluasi teknis internal dan pengalaman untuk aset yang sejenis. Estimasi masa manfaat ditelaah paling sedikit setiap akhir tahun pelaporan dan diperbaharui jika ekspektasi berbeda dari estimasi sebelumnya dikarenakan pemakaian dan kerusakan fisik, keusangan secara teknis atau komersial dan keterbatasan hukum atau pembatasan lainnya atas penggunaan dari aset. Hasil operasi di masa depan dapat dipengaruhi secara material oleh perubahan-perubahan dalam estimasi yang diakibatkan oleh perubahan faktor-faktor yang disebutkan di atas.

Jumlah dan waktu pencatatan beban untuk setiap tahun akan terpengaruh oleh perubahan atas berbagai faktor dan situasi tersebut. Pengurangan estimasi masa manfaat dari aset tetap Grup akan meningkatkan beban operasi dan menurunkan nilai aset tidak lancar yang dicatat.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS**

The preparation of the Group's interim consolidated financial statements requires management to make judgements, estimates and assumptions that affect the reported amounts of revenues, expenses, assets and liabilities and the disclosure of contingent liabilities, at the end of the reporting period. However, uncertainty about these estimates and assumptions could result in outcomes that require a material adjustment to the carrying amounts of assets or liabilities affected in future periods.

The following judgements, estimates and assumptions were made by the management in the process of applying the Group's accounting policies that have the most significant effects on the amounts recognised in the interim consolidated financial statements.

a. Critical Accounting Estimates and Assumptions

i. Estimating the Useful Lives of Property, Plant and Equipment

The Group estimates the useful lives of their property, plant and equipment based on expected asset utilisation as anchored on business plans and strategies that also consider expected future technological developments and market behaviour. The estimation of the useful lives of property, plant and equipment is based on the Group's collective assessment of industry practice, an internal technical evaluation and experience with similar assets. The estimated useful lives are reviewed at least each financial year end and are updated if expectations differ from previous estimates due to physical wear and tear, technical or commercial obsolescence and legal or other limitations on the use of the assets. It is possible that future results of operations could be materially affected by changes in the estimates brought about by changes in the factors mentioned above.

The amounts and timing of recorded expenses for any year will be affected by changes in these factors and circumstances. A reduction in the estimated useful lives of the Group's property, plant and equipment will increase the recorded operating expenses and decrease non-current assets.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/39 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

**ii. Goodwill dan Penurunan Nilai atas Aset
Nonkeuangan**

Laporan posisi keuangan konsolidasian interim mencerminkan bisnis yang diakuisisi setelah penyelesaian transaksi akuisisi tersebut. Grup mencatat bisnis yang diakuisisi menggunakan metode akuisisi yang mensyaratkan banyak penggunaan estimasi dan pertimbangan akuntansi untuk mengalokasikan harga perolehan terhadap nilai pasar wajar dari aset dan liabilitas yang teridentifikasi dari entitas yang diakuisisi pada tanggal akuisisi. Setiap kelebihan dari harga perolehan atas estimasi nilai pasar wajar dari aset neto yang diakuisisi diakui sebagai *goodwill* dalam laporan posisi keuangan konsolidasian interim. Dengan demikian, pertimbangan yang dibuat dalam mengestimasi nilai pasar wajar yang diatribusikan ke aset dan liabilitas entitas yang diakuisisi dapat mempengaruhi kinerja keuangan Grup secara material.

Penentuan nilai wajar dikurangi beban untuk menjual dan nilai pakai mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi tentang ekspektasi produksi dan volume penjualan, harga komoditas (dengan mempertimbangkan harga saat ini dan masa lalu, tren harga dan faktor-faktor terkait), sumber daya dan cadangan mineral, biaya operasi, biaya penutupan dan rehabilitasi serta belanja modal di masa depan. Estimasi dan asumsi ini memiliki risiko dan ketidakpastian; sehingga ada kemungkinan bahwa perubahan situasi akan mengubah proyeksi ini, yang selanjutnya dapat mempengaruhi jumlah terpulihkan aset. Dalam keadaan seperti itu, beberapa atau semua nilai tercatat aset mungkin akan mengalami tambahan penurunan nilai atau beban penurunan nilai berkurang dengan dampak yang dicatat dalam laporan laba rugi.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

**ii. Goodwill and Impairment of Non-
financial Assets**

The interim consolidated financial statements reflect acquired businesses after the completion of the respective acquisition. The Group accounts for the acquired businesses using the acquisition method which requires extensive use of accounting estimates and judgements to allocate the purchase price to the fair market values of the acquiree's identifiable assets and liabilities at the acquisition date. Any excess in the purchase price over the estimated fair market values of the net assets acquired is recorded as goodwill in the interim consolidated statements of financial position. Thus, the numerous judgements made in estimating the fair market value to be assigned to the acquiree's assets and liabilities can materially affect the Group's financial performance.

The determination of fair value less cost to sell and value in use requires management to make estimates and the assumptions about expected production and sales volumes, commodity prices (considering current and historical prices, price trends and related factors), mineral resources and reserves, operating costs, closure and rehabilitation costs and future capital expenditure. These estimates and assumptions are subject to risk and uncertainty; hence there is a possibility that changes in circumstances will alter these projections, which may have an impact on the recoverable amount of the assets. In such circumstances, some or all of the carrying value of the assets may be further impaired or the impairment charge reduced with the impact recorded in profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/40 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

**iii. Estimasi Beban Pensiun dan Imbalan
Kerja Lainnya**

Beban dari program pensiun imbalan pasti dan nilai kini dari kewajiban pensiun ditentukan dengan menggunakan metode *projected-unit-credit*. Penilaian aktuaris mencakup penentuan asumsi yang bervariasi yang antara lain terdiri dari, tingkat diskonto, tingkat kenaikan kompensasi dan tingkat kematian. Setiap perubahan dari asumsi tersebut akan berdampak terhadap nilai tercatat dari kewajiban pensiun. Oleh karena kompleksitas dari penilaian yang dilakukan, asumsi terkait dan sifatnya yang jangka panjang, kewajiban imbalan pasti sangat sensitif terhadap perubahan asumsi.

Meskipun Grup berkeyakinan bahwa asumsi Grup sudah memadai dan tepat, perbedaan signifikan dalam pengalaman aktual Grup atau perubahan signifikan dalam asumsi dapat mempengaruhi secara material beban dan kewajiban pensiun dan imbalan kerja jangka panjang lainnya. Semua asumsi ditelaah pada setiap tanggal pelaporan.

iv. Estimasi Cadangan Mineral

Cadangan terbukti dan terkira merupakan estimasi jumlah hasil yang dapat dieksploitasi secara ekonomis dan legal dari properti pertambangan Grup. Grup menentukan dan melaporkan cadangan mineral berdasarkan prinsip-prinsip yang terkandung dalam *the Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves (the "JORC Code") of the Australasian Joint Ore Reserves Committee ("JORC")*. Dalam memperkirakan cadangan mineral diperlukan beberapa asumsi seperti faktor geologi, teknis dan ekonomi, termasuk jumlah, teknik produksi, rasio pengupasan tanah, biaya produksi, biaya transportasi, permintaan komoditas, harga komoditas dan nilai tukar mata uang.

Estimasi jumlah dan/atau nilai kandungan cadangan mineral memerlukan ukuran, bentuk dan kedalaman *body* atau lahan mineral yang ditentukan dengan melakukan analisa data geologis seperti sampel pengeboran. Proses ini mungkin memerlukan pertimbangan geologis yang kompleks dan sulit dalam menginterpretasikan data.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

**iii. Estimation of Pension Cost and Other
Employee Benefits**

The cost of the defined benefit plan and the present value of the pension obligation are determined using the projected-unit-credit method. Actuarial valuation includes making various assumptions, which consist of, among other things, discount rates, rates of compensation increases and mortality rates. Any changes in these assumptions will impact the carrying amount of pension obligations. Due to the complexity of the valuation, the underlying assumptions and its long-term nature, a defined benefit obligation is highly sensitive to changes in assumptions.

While the Group believes that its assumptions are reasonable and appropriate, significant differences in the Group's actual experience or significant changes in its assumptions may materially affect the costs and obligations of pension and other long-term employee benefits. All assumptions are reviewed at each reporting date.

iv. Mineral Reserve Estimates

Proven and probable reserves are estimates of the amount of output that can be economically and legally exploited from the Group's mining properties. The Group determines and reports their mineral reserves under the principles incorporated in the Code for Reporting of Mineral Resources and Ore Reserves (the "JORC Code") of the Australasian Joint Ore Reserves Committee ("JORC"). In order to estimate mineral reserves, assumptions are required about a range of geological, technical and economic factors, including quantities, production techniques, stripping ratio, production costs, transportation costs, commodity demand, commodity prices and exchange rates.

Estimating the quantity and/or mineral content of mineral reserves requires the size, shape and depth of mineral bodies or fields to be determined by analysing geological data such as drilling samples. This process may require complex and difficult geological judgements to interpret the data.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/41 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

iv. Estimasi Cadangan Mineral (lanjutan)

Karena asumsi-asumsi ekonomi yang digunakan untuk membuat estimasi atas jumlah cadangan berubah dari waktu ke waktu dan karena adanya data geologi tambahan yang dihasilkan selama periode operasi, maka jumlah estimasi cadangan dapat berubah dari waktu ke waktu. Perubahan cadangan yang dilaporkan dapat mempengaruhi hasil keuangan dan posisi keuangan Grup dalam berbagai bentuk, diantaranya:

- a. Nilai aset tercatat dapat terpengaruh akibat perubahan estimasi arus kas masa depan;
- b. Penyusutan, deplesi dan amortisasi yang dibebankan dalam laporan laba rugi dapat berubah jika biaya tersebut ditentukan berdasarkan basis satuan unit produksi, atau jika terdapat perubahan masa manfaat ekonomis aset;
- c. Pembongkaran, restorasi lokasi dan provisi lingkungan dapat berubah karena perubahan estimasi cadangan yang dapat mempengaruhi ekspektasi akan waktu atau biaya kegiatan-kegiatan tersebut;
- d. Nilai tercatat aset/liabilitas pajak tangguhan dapat berubah karena perubahan estimasi pemulihan manfaat pajak.

Sehubungan dengan perolehan tambahan 7,5% kepemilikan saham di PT Nusa Halmahera Mineral ("NHM") pada bulan Desember 2012, manajemen juga melakukan estimasi atas potensi sumber daya emas yang ada di NHM pada setiap tanggal pelaporan (Catatan 34n).

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

a. Critical Accounting Estimates and Assumptions (continued)

iv. Mineral Reserve Estimates (continued)

Because the economic assumptions used to estimate reserves change from period to period and because additional geological data are generated during the course of operations, estimates of reserves may change from period to period. Changes in the reported reserves may affect the Group's financial results and financial position in a number of ways, including the following:

- a. *Assets carrying values may be affected due to changes in the estimated future cash flows;*
- b. *Depreciation, depletion and amortisation charged to profit or loss may change where such charges are determined on the units-of-production basis, or where the useful economic lives of assets change;*
- c. *Decommissioning, site restoration and environmental provisions may change where changes in estimated reserves affect expectations about the timing or cost of these activities;*
- d. *The carrying value of deferred tax assets/liabilities may change due to changes in estimates of the likely recovery of the tax benefits.*

In relation to the acquisition of an additional 7.5% share ownership in PT Nusa Halmahera Mineral ("NHM") in December 2012, the management also performs an estimation of potential gold resources held by NHM at each reporting date (Note 34n).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/42 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

v. Penyisihan untuk Rehabilitasi Tambang

Kebijakan akuntansi Grup untuk pengakuan provisi penutupan dan rehabilitasi tambang membutuhkan estimasi dan asumsi yang signifikan, seperti persyaratan hukum dan regulasi yang relevan, besarnya lahan terganggu yang mungkin terjadi, serta waktu, cakupan dan biaya yang dibutuhkan untuk kegiatan penutupan dan rehabilitasi. Ketidakpastian ini dapat menimbulkan perbedaan antara jumlah biaya aktual yang terjadi di masa depan dengan jumlah yang dicadangkan saat ini. Provisi yang diakui untuk setiap lokasi secara berkala ditinjau dan diperbaharui berdasarkan fakta-fakta dan keadaan pada saat itu.

vi. Biaya Eksplorasi dan Evaluasi

Kebijakan akuntansi Grup untuk biaya eksplorasi dan evaluasi menimbulkan adanya beberapa biaya yang dikapitalisasi untuk sebuah *area of interest* yang dianggap dapat dipulihkan lewat kegiatan eksploitasi di masa depan atau lewat penjualan atau dimana kegiatan belum mencapai tahap yang memungkinkan penilaian yang wajar atas adanya cadangan. Kebijakan ini mengharuskan manajemen untuk membuat estimasi dan asumsi tertentu untuk peristiwa dan keadaan di masa depan, khususnya tentang apakah operasi produksi yang ekonomis dapat dilaksanakan. Setiap perkiraan dan asumsi tersebut dapat berubah seiring tersedianya informasi baru. Jika setelah biaya tersebut dikapitalisasi sesuai kebijakan Grup namun kecil kemungkinan pemulihan atas biaya tersebut akan terjadi, biaya yang dikapitalisasi terkait akan dihapus pada laporan laba rugi.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

a. Critical Accounting Estimates and Assumptions (continued)

v. Provision for Mine Rehabilitation

The Group's accounting policy for the recognition of mine closure and rehabilitation provisions requires significant estimates and assumptions, such as requirements of the relevant legal and regulatory framework, the magnitude of possible land disturbance and the timing, extent and costs of required closure and rehabilitation activity. These uncertainties may result in a future actual expenditure differing from the amounts currently provided. The provision recognised for each site is periodically reviewed and updated based on the facts and circumstances available at that time.

vi. Exploration and Evaluation Expenditure

The Group's accounting policy for exploration and evaluation expenditure results in certain items of expenditure being capitalised for an area of interest where it is considered likely to be recoverable by future exploitation or sale or where the activities have not yet reached a stage which permits a reasonable assessment of the existence of reserves. This policy requires the management to make certain estimates and assumptions as to future events and circumstances, in particular whether an economically viable production operation can be established. Any such estimates and assumptions may change as new information becomes available. If, after having capitalised the expenditure under the policy, a judgement is made that recovery of the expenditure is unlikely, the relevant capitalised amount will be written off to profit or loss.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/43 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**a. Estimasi dan Asumsi Akuntansi Yang Penting
(lanjutan)**

**vii. Estimasi terkait kewajiban penjaminan
pinjaman**

Pada setiap tanggal pelaporan keuangan, manajemen Grup menentukan jumlah kewajiban yang timbul dari kontrak jaminan keuangan yang diberikan oleh Grup sehubungan dengan pembayaran pinjaman. Jumlah ini ditentukan berdasarkan estimasi terbaik atas jumlah yang harus dibayarkan kepada pemegang kontrak jaminan keuangan jika pinjaman tidak dibayarkan sesuai dengan ketentuan penjanjian pinjaman.

Walaupun manajemen Grup berkeyakinan bahwa estimasi terbaik atas kewajiban ini telah dibuat dengan memadai, terdapat kemungkinan bahwa jumlah aktual yang harus dibayarkan kepada pemegang kontrak jaminan finansial berbeda secara signifikan dengan amount yang diestimasi oleh manajemen, yang dapat secara signifikan berpengaruh terhadap kegiatan usaha Grup.

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas**

i. Penentuan Mata Uang Fungsional

Dalam proses penerapan kebijakan akuntansi Grup, manajemen harus membuat pertimbangan dalam penentuan mata uang fungsional dari setiap entitas anggota Grup, yang memiliki pengaruh signifikan terhadap jumlah yang dicatat dalam laporan keuangan konsolidasian interim.

Mata uang fungsional dari masing-masing entitas di dalam Grup adalah mata uang masing-masing dari lingkungan ekonomi utama dimana entitas tersebut beroperasi. Mata uang tersebut antara lain adalah, mata uang yang mempengaruhi secara signifikan terhadap harga jual barang dan jasa, dari negara yang kekuatan persaingan dan peraturannya sebagian besar menentukan harga jual barang dan jasa, mata uang yang terutama mempengaruhi tenaga kerja, material dan biaya lain dan mata uang atas dana yang dihasilkan dari kegiatan pembiayaan.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**a. Critical Accounting Estimates and
Assumptions (continued)**

**vii. Estimation of financial guarantee
obligation**

At each reporting date, the Group's management determines the amount of obligation arising from financial guarantee contracts issued by the Group for repayments of loans. This is based on the best estimate of amount to be paid by the Group to the holder of the financial guarantee contracts if the loans were not paid in accordance with the terms of the loan agreement.

While the Group's management believes that the best estimate of this obligation has been made reasonably and appropriately, there could be significant differences between amount estimated and actual amount paid to the holder of financial guarantee contracts, which may materially affect the Group's business operations.

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies**

i. Determination of Functional Currency

In the process of applying the Group's accounting policies, the management has to make a judgement on the determination of the functional currency of each of the Group's entities which have significant effects on the amounts recognised in the interim consolidated financial statements.

The functional currency of each entity within the Group is the currency of the primary economic environment in which each entity operates. It is the currency, among other factors, that mainly influences the sales prices for goods and services, of the country whose competitive forces and regulations mainly determine the sales prices of its goods and services, the currency that mainly influences labor, material and other costs and the currency in which funds from financing activities are generated.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/44 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas (lanjutan)**

ii. Ketidakpastian Kewajiban Perpajakan

Pertimbangan dan asumsi dibutuhkan dalam menentukan penyisihan modal dan beban yang dapat dikurangkan dalam mengestimasi provisi pajak penghasilan Grup. Secara khusus, perhitungan beban pajak penghasilan Grup melibatkan penafsiran terhadap peraturan perpajakan dan peraturan lainnya. Terdapat banyak transaksi dan perhitungan yang pajaknya tidak pasti dalam kegiatan usaha normal.

Semua pertimbangan dan estimasi yang dibuat manajemen seperti yang diungkapkan di atas dapat dipertanyakan oleh Direktorat Jenderal Pajak ("DJP") atau Auditor Pemerintah. Sebagai akibatnya, terjadi ketidakpastian dalam penentuan kewajiban pajak. Resolusi dari posisi pajak Grup dapat berlangsung bertahun-tahun dan sangat sulit untuk memprediksi hasil akhirnya. Apabila terdapat perbedaan perhitungan pajak dengan jumlah yang telah dicatat, perbedaan tersebut akan berdampak pada pajak penghasilan dan pajak tangguhan dalam periode dimana penentuan pajak tersebut dibuat.

Asumsi pembentukan laba kena pajak di masa depan bergantung pada estimasi manajemen untuk arus kas di masa depan. Hal ini bergantung pada estimasi produksi, volume penjualan barang atau jasa, harga komoditas, cadangan, biaya operasi, biaya penutupan dan rehabilitasi tambang, belanja modal, dividen dan transaksi manajemen lainnya di masa depan.

Aset pajak tangguhan, termasuk yang timbul dari rugi fiskal, penyisihan modal dan perbedaan temporer, diakui hanya apabila dianggap lebih mungkin daripada tidak bahwa mereka dapat dipulihkan, dimana hal ini tergantung pada kecukupan pembentukan laba kena pajak di masa depan.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies (continued)**

ii. Uncertain Tax Exposures

Judgements and assumptions are required to determine the capital allowances and deductibility of certain expenses during the estimation of the provision for income taxes for the Group. In particular, the calculation of the Group's income tax expenses involves the interpretation of applicable tax laws and regulations. There are many transactions and calculations for which the ultimate tax determination is uncertain during the ordinary course of business.

All judgements and estimates taken by the management as discussed above may be challenged by the Directorate General of Taxation ("DGT") or the Government Auditors. As a result, the ultimate tax determination becomes uncertain. The resolution of tax positions taken by the Group can take several years to complete and it is difficult to predict the ultimate outcome. If the final tax outcome of these matters is different from the amounts initially recorded, such differences will have an impact on the income tax and deferred income tax provision in the period in which this determination is made.

Assumptions about the generation of future taxable profits depend on the management's estimates of future cash flow. These depend on the estimates of future production, sales volumes or sales of services, commodity prices, reserves, operating costs, closure and rehabilitation costs, capital expenditure, dividends and other capital management transactions.

Deferred tax assets, including those arising from unrecouped tax losses, capital allowances and temporary differences, are recognised only where it is considered more likely than not that they will be recovered, which is dependent on the generation of sufficient future taxable profits.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/45 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas (lanjutan)**

iii. Biaya Pengembangan

Kegiatan pengembangan dimulai setelah dilakukan pengesahan proyek oleh tingkat manajemen yang berwenang. Manajemen membuat pertimbangan untuk menentukan kapan suatu proyek layak dikembangkan secara ekonomis. Dalam membuat pertimbangan tersebut, manajemen perlu membuat estimasi dan asumsi tertentu seperti yang dijelaskan di atas untuk biaya eksplorasi yang dikapitalisasi. Setiap estimasi dan asumsi tersebut dapat berubah seiring tersedianya informasi baru. Jika setelah memulai kegiatan pengembangan ada penilaian bahwa terdapat penurunan nilai biaya pengembangan, jumlah yang sesuai hal tersebut akan dihapus di dalam laporan laba rugi.

**iv. Pertimbangan signifikan terkait
kemampuan ICA untuk mempertahankan
kelangsungan usahanya**

Seperti yang diungkapkan pada Catatan 9b, ICA tidak melakukan pembayaran kewajibannya dari Fasilitas Pinjaman JBIC dan Komersial yang jatuh tempo pada tanggal 15 Desember 2016 dan 15 Juni 2017, sehingga menyebabkan terjadinya peristiwa wanprestasi sebagaimana diatur dalam perjanjian pinjamannya.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies (continued)**

iii. Development Expenditure

Development activities commence after the project has been sanctioned by the appropriate level of management. Judgement is applied by the management in determining when a project is economically viable. In exercising this judgement, the management is required to make certain estimates and assumptions similar to those described above for capitalised exploration expenditure. Any such estimates and assumptions may change as new information becomes available. If after having commenced the development activity, a judgement is made that a development asset is impaired, the appropriate amount will be written-off to profit or loss.

**iv. Critical judgement regarding the ability
of ICA to continue as a going concern**

As disclosed in Note 9b, ICA failed to pay its obligation for the JBIC and Commercial Loan Facilities due on December 15, 2016 and June 15, 2017, which triggered an event of default under its loan agreements.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/46 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas (lanjutan)**

**iv. Pertimbangan signifikan terkait
kemampuan ICA untuk mempertahankan
kelangsungan usahanya (lanjutan)**

Selain itu, di bulan Juli 2017, SDK mengumumkan rencananya untuk melakukan divestasi atas seluruh saham kepemilikannya di ICA dan melakukan pencatatan kerugian penurunan nilai penuh atas seluruh nilai investasinya di ICA dan seluruh nilai pinjaman yang diberikannya kepada ICA sejumlah JPY16,7 miliar. Keputusan SDK untuk melakukan divestasi atas seluruh sahamnya di ICA akan berdampak signifikan terhadap kegiatan usaha ICA dengan mempertimbangkan berdasarkan Perjanjian *Offtake* antara Perusahaan, SDK dan ICA (lihat Catatan 34f), SDK berperan untuk mendistribusikan produk *speciality grade alumina* milik ICA ke seluruh dunia dan produk *commodity grade alumina* ICA ke Jepang. SDK juga merupakan pihak dalam Perjanjian Ventura Bersama ("JVA") antara Perusahaan, SDK dan ICA (lihat Catatan 34f), yang memiliki "know-how" atas produksi *chemical grade alumina*. Sampai dengan tanggal penyelesaian laporan keuangan konsolidasian interim ini, SDK belum menyelesaikan divestasi sahamnya di ICA dan seluruh hak dan kewajiban SDK di dalam JVA dan Perjanjian *Offtake* masih berlaku.

Dalam penyusunan laporan keuangan konsolidasian interim Grup untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017, manajemen Grup membuat pertimbangan signifikan bahwa ICA akan dapat mempertahankan kelangsungan usahanya berdasarkan pertimbangan bahwa:

- ICA akan dapat mencapai kesepakatan dengan pihak pemberi pinjaman terkait penjadwalan ulang periode pembayaran pokok pinjaman jangka panjangnya.
- Perusahaan akan dapat memperoleh partner bisnis baru untuk menggantikan peran SDK dalam JVA sebagai pihak yang mempunyai "know-how" atas produksi *chemical grade alumina* dan sebagai pihak yang mempunyai pasar yang mapan atas produk *chemical grade alumina*.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies (continued)**

**iv. Critical judgement regarding the ability
of ICA to continue as a going concern
(continued)**

Furthermore, in July 2017, SDK made a press release announcing its plan to fully divest its share ownership in ICA and to record full impairment charge on its investments in ICA and its long-term loans to ICA totalling JPY16.7 billion. The decision of SDK to divest all of its shares in ICA will likely have significant impacts to ICA's business operations considering that under the Offtake Agreement signed between the Company, SDK and ICA (Refer to Note 34f), SDK's role is to distribute speciality grade alumina product of ICA to the entire world and commodity grade alumina product of ICA to Japan. SDK is the party who has the "know-how" for the production of chemical grade alumina under the Joint Venture Agreement ("JVA") between the Company, SDK and ICA (Refer to Note 34f). As of the completion date of these interim consolidated financial statements, SDK have not yet completed its shares divestment in ICA and SDK's right and obligations under the JVA and the Offtake Agreement remain unchanged.

In the preparation of the Group's interim consolidated financial statements for the six-month period ended June 30, 2017, the Group's management applied a significant judgment that ICA will be able to continue as a going concern on the basis that:

- *ICA will be able reach an agreement with the lenders in respect of the rescheduling of the payment periods of its long-term loans.*
- *The Company will be able to find new business partner to replace SDK's roles under the JVA as the party who have "know-how" in production of chemical grade alumina and also as the party who have established market of chemical alumina grade product.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/47 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**3. PENGGUNAAN PERTIMBANGAN, ESTIMASI DAN
ASUMSI OLEH MANAJEMEN (lanjutan)**

**b. Pertimbangan Penting dalam Penentuan
Kebijakan Akuntansi Entitas (lanjutan)**

**iv. Pertimbangan signifikan terkait
kemampuan ICA untuk mempertahankan
kelangsungan usahanya (lanjutan)**

Sehubungan dengan hal-hal yang dijelaskan di atas, terdapat ketidakpastian bahwa ICA akan dapat mencapai kesepakatan dengan pihak pemberi pinjaman untuk penjadwalan ulang periode pembayaran pokok pinjaman jangka panjangnya, dan bahwa Perusahaan akan dapat memperoleh partner bisnis baru untuk menggantikan peran SDK di JVA. Apabila tidak tercapai kesepakatan antara ICA dan pihak pemberi pinjaman dan apabila Perusahaan tidak dapat memperoleh partner bisnis baru untuk menggantikan peran SDK, hal ini mungkin akan berdampak signifikan terhadap kegiatan usaha ICA dan kemampuannya untuk mempertahankan kelangsungan usahanya. Posisi keuangan dan hasil usaha konsolidasian Grup di tahun-tahun yang akan datang kemungkinan juga akan terpengaruhi secara signifikan jika ICA tidak dapat mempertahankan kelangsungan usahanya.

**3. MANAGEMENT'S USE OF JUDGEMENTS,
ESTIMATES AND ASSUMPTIONS (continued)**

**b. Critical Judgements in Applying the Entity's
Accounting Policies (continued)**

**iv. Critical judgement regarding the ability
of ICA to continue as a going concern
(continued)**

In relation to the matters described above, there are uncertainties over whether ICA will be able to successfully negotiate with the lenders for rescheduling of the payment periods of its long-term loans and whether the Company will be able to successfully find new business partner to replace SDK in the JVA. If ICA fails to reach an agreement with the lenders and if the Company is not successful in finding new business partner to replace SDK, this may have a significant impact on ICA's business operations and its ability to continue as a going concern. The Group's consolidated financial position and financial results in future years may also be significantly affected if ICA cannot continue as a going concern.

4. KAS DAN SETARA KAS

4. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Kas			<i>Cash on hand</i>
Rupiah	589,066	394,315	<i>Rupiah</i>
Dolar AS	243,018	136,993	<i>US Dollar</i>
Yen Jepang	90,017	14,941	<i>Japanese Yen</i>
Renminbi China	<u>89,329</u>	<u>18,921</u>	<i>Chinese Renminbi</i>
	<u>1,011,430</u>	<u>565,170</u>	
Kas di bank			<i>Cash in banks</i>
Pihak berelasi (Catatan 30):			<i>Related parties (Note 30):</i>
Rupiah	528,551,270	601,599,406	<i>Rupiah</i>
Dolar AS	484,705,866	1,114,358,010	<i>US Dollar</i>
Dolar Australia	163,595	204,271	<i>Australian Dollar</i>
Yen Jepang	<u>100,904</u>	<u>128</u>	<i>Japanese Yen</i>
	<u>1,013,521,635</u>	<u>1,716,161,815</u>	

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/48 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

4. KAS DAN SETARA KAS (lanjutan)

4. CASH AND CASH EQUIVALENTS (continued)

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Pihak ketiga:			Third parties:
Dolar AS			US Dollar
Standard Bank PLC., Singapura	345,242,911	213,450,929	Standard Bank PLC., Singapore
PT Bank Danamon Indonesia Tbk ("Bank Danamon")	12,860,831	17,366,614	PT Bank Danamon Indonesia Tbk ("Bank Danamon")
Citibank N.A., Jakarta ("Citibank")	10,780,849	10,875,589	Citibank N.A., Jakarta ("Citibank")
PT Bank UOB Indonesia, Jakarta ("UOB")	269,559	271,979	PT Bank UOB Indonesia, Jakarta ("UOB")
PT Bank ICBC Indonesia ("ICBC")	25,518	26,089	PT Bank ICBC Indonesia ("ICBC")
PT Bank Maybank Indonesia Tbk, Jakarta ("Maybank")	16,722	14,920	PT Bank Maybank Indonesia Tbk, Jakarta ("Maybank")
PT Bank Permata Tbk ("Bank Permata")	13,233	13,782	PT Bank Permata Tbk ("Bank Permata")
The Bank of Nova Scotia, Jakarta	8,564	8,639	The Bank of Nova Scotia, Jakarta
PT Bank Sumitomo Mitsui Indonesia ("BSMI")	6,591	6,234	PT Bank Sumitomo Mitsui Indonesia ("BSMI")
	369,224,778	242,034,775	
Rupiah			Rupiah
Bank Permata	20,486,151	46,947,938	Bank Permata
PT Bank Central Asia Tbk	19,570,047	51,760,838	PT Bank Central Asia Tbk
UOB	6,234,261	4,091,748	UOB
PT Panin Bank Tbk	3,032,999	-	PT Panin Bank Tbk
Bank Danamon	2,603,782	2,583,693	Bank Danamon
Citibank	2,029,237	2,029,773	Citibank
PT Bank CIMB Niaga Tbk ("Bank CIMB Niaga")	110,083	144,272	PT Bank CIMB Niaga Tbk ("Bank CIMB Niaga")
PT Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Barat	3,617	3,617	PT Bank Pembangunan Daerah Kalimantan Barat
PT Bank Bukopin Tbk	-	427	PT Bank Bukopin Tbk
	54,070,177	107,562,306	
Dolar Australia			Australian Dollar
Citibank	301,972	292,186	Citibank
Renminbi China			Chinese Renminbi
Industrial and Commercial Bank of China, Shanghai	103,343	55,641	Industrial and Commercial Bank of China, Shanghai
Deposito berjangka			Time deposits
Pihak berelasi (Catatan 30):			Related parties (Note 30):
Rupiah	4,940,421,812	5,556,627,666	Rupiah
Pihak ketiga			Third parties
Rupiah			Rupiah
PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk	3,000,000	-	PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk
Bank CIMB Niaga	85,882	85,879	Bank CIMB Niaga
	3,085,882	85,879	
Jumlah kas dan setara kas	6,381,741,029	7,623,385,438	Total cash and cash equivalents

Kisaran tingkat suku bunga deposito berjangka adalah sebagai berikut:

The range of interest rates on time deposits is as follows:

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Rupiah	4.25% - 7.00%	4.00% - 9.25%	Rupiah

Tingkat suku bunga yang diperoleh dari penempatan kas pada bank dan deposito berjangka pada bank pihak berelasi sebanding dengan tingkat bunga yang diperoleh dari bank pihak ketiga.

The interest rates on cash in bank and time deposits with related parties are comparable to those offered by third parties.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/49 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

5. PIUTANG USAHA

5. TRADE RECEIVABLES

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Pihak ketiga:			<i>Third parties:</i>
Dolar AS			<i>US Dollar</i>
Pohang Iron & Steel Co	78,376,689	83,813,038	<i>Pohang Iron & Steel Co</i>
Samsung Gold Exchange Co. Ltd	54,126,134	-	<i>Samsung Gold Exchange Co. Ltd</i>
Jindal Stainless Limited	49,898,661	48,872,832	<i>Jindal Stainless Limited</i>
Dexin Development (H.K.) Ltd.	45,687,083	-	<i>Dexin Development (H.K.) Ltd.</i>
Yieh United Steel Corp	33,832,859	32,490,120	<i>Yieh United Steel Corp</i>
Tisco Trading (H.K.) Ltd.	-	136,328,968	<i>Tisco Trading (H.K.) Ltd.</i>
Jiangsu Junren Mineral	-	60,355,342	<i>Jiangsu Junren Mineral</i>
Trafigura PTE	-	38,527,679	<i>Trafigura PTE</i>
Glencore International AG	-	36,612,692	<i>Glencore International AG</i>
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp30.000.000)	158,351,155	150,626,623	<i>Others (each below Rp30,000,000)</i>
	420,272,581	587,627,294	
Rupiah			<i>Rupiah</i>
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp30.000.000)	31,876,439	86,504,290	<i>Others (each below Rp30,000,000)</i>
	452,149,020	674,131,584	
Penyisihan penurunan nilai - pihak ketiga	(33,317,668)	(33,317,668)	<i>Provision for impairment losses - third parties</i>
Piutang usaha - pihak ketiga, bersih	418,831,352	640,813,916	<i>Trade receivables - third parties, net</i>
Pihak berelasi (Catatan 30):			<i>Related Parties (Note 30):</i>
Dolar AS	-	190,761,792	<i>US Dollar</i>
Rupiah	4,160,844	2,595,171	<i>Rupiah</i>
Piutang usaha - pihak berelasi	4,160,844	193,356,963	<i>Trade receivables - related parties</i>
Piutang usaha, bersih	422,992,196	834,170,879	<i>Trade receivables, net</i>
Umur piutang usaha adalah sebagai berikut:			<i>The aging of trade receivables is as follows:</i>
	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Lancar	270,275,084	529,636,138	<i>Current</i>
Jatuh tempo:			<i>Overdue:</i>
1 sampai 30 hari	28,958,845	92,646,992	<i>1 to 30 days</i>
31 sampai 90 hari	72,864,692	48,588,177	<i>31 to 90 days</i>
Lebih dari 90 hari	84,211,243	196,617,240	<i>Over 90 days</i>
	456,309,864	867,488,547	
Penyisihan penurunan nilai - pihak ketiga	(33,317,668)	(33,317,668)	<i>Provision for impairment losses - third parties</i>
Piutang usaha, bersih	422,992,196	834,170,879	<i>Trade receivables, net</i>

Pada tanggal 30 Juni 2017, piutang usaha sebesar Rp152.717.112 (31 Desember 2016: Rp304.534.741) telah lewat jatuh tempo namun tidak mengalami penurunan nilai. Piutang tersebut berasal dari sejumlah pelanggan yang tidak memiliki sejarah gagal bayar.

As at June 30, 2017, trade receivables of Rp152,717,112 (December 31, 2016: Rp304,534,741) were past due but not impaired. These relate to a number of independent customers for whom there is no recent history of default.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, piutang usaha sebesar Rp33.317.668 telah jatuh tempo dan mengalami penurunan nilai. Piutang individual yang diturunkan nilainya terutama terkait dengan pelanggan Perusahaan, yang secara tidak terduga mengalami situasi ekonomi yang sulit.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, trade receivables of Rp33,317,668 were past due and impaired. The individually impaired receivables mainly related to the Company's customers, which are unexpectedly in difficult economic circumstances.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/50 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

5. PIUTANG USAHA (lanjutan)

Piutang usaha merupakan piutang tanpa bunga. Karena jatuh temponya yang pendek, jumlah tercatat piutang usaha kurang lebih sama dengan nilai wajarnya.

Berdasarkan penelaahan terhadap status piutang usaha masing-masing pelanggan pada tanggal pelaporan, manajemen berkeyakinan bahwa nilai penyisihan penurunan nilai telah memadai untuk menutup kemungkinan kerugian atas tidak tertagihnya piutang usaha.

Perubahan penyisihan penurunan nilai - piutang usaha pihak ketiga adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Saldo awal	33,317,668	22,920,259
Penyisihan selama periode berjalan	-	10,397,409
Saldo akhir	<u>33,317,668</u>	<u>33,317,668</u>

5. TRADE RECEIVABLES (continued)

Trade receivables are non-interest bearing. Due to the short-term nature of trade receivables, their carrying amounts approximate their fair values.

Based on the review of the status of the individual receivable accounts at the reporting date, management believes that the provision for impairment loss is sufficient to cover possible losses from the uncollectible receivables.

Changes in the amounts of the provision for impairment loss - third parties trade receivables are as follows:

*Beginning balance
Provision during the period

Ending balance*

6. PERSEDIAAN

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Persediaan produk:		
Emas dan perak	994,085,090	794,820,840
Feronikel	320,418,916	32,864,600
Bijih nikel	191,832,317	137,297,242
Bijih bauksit	104,363,548	96,018,631
Presipitat emas dan perak	20,452,270	21,510,649
Batubara	4,801,772	24,849,096
Logam mulia lainnya	5,892,711	3,950,733
	<u>1,641,846,624</u>	<u>1,111,311,791</u>
Suku cadang dan bahan pembantu	232,849,608	191,011,872
Barang dalam proses	54,251,206	42,332,945
Bahan baku	41,582,234	47,421,982
	<u>1,970,529,672</u>	<u>1,392,078,590</u>
Penyisihan rugi penurunan nilai persediaan	(15,690,781)	(3,663,060)
Persediaan, bersih	<u>1,954,838,891</u>	<u>1,388,415,530</u>

6. INVENTORIES

*Products inventory:
Gold and silver
Ferronickel
Nickel ore
Bauxite ore
Gold and silver precipitates
Coal
Other precious metals

Spareparts and supplies
Work-in-process
Raw materials

Provision for impairment loss
of inventories

Inventories, net*

Selama periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan 2016, biaya atas persediaan diakui sebagai beban dan termasuk pada beban pokok penjualan masing-masing sebesar Rp2.842.052.037 dan Rp4.021.680.124.

During the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016, the cost of inventories recognised as expense and included in cost of goods sold amounted to Rp2,842,052,037 and Rp4,021,680,124, respectively.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/51 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

6. PERSEDIAAN (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, persediaan nikel, emas, perak, suku cadang dan bahan pembantu telah diasuransikan terhadap risiko kerugian akibat kerusakan fisik dan pencurian dengan nilai pertanggungan keseluruhan sebesar AS\$61.971.285 atau setara dengan masing-masing Rp826 milyar (nilai penuh) dan Rp824 milyar (nilai penuh). Manajemen berkeyakinan bahwa nilai pertanggungan asuransi telah cukup untuk menutup kemungkinan kerugian yang timbul atas risiko tersebut.

Mutasi dari penyisihan penurunan nilai persediaan adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Saldo awal	(3,663,060)	(75,522,883)
Penyisihan selama periode berjalan	(12,027,721)	-
Pemulihan penyisihan penurunan nilai	-	71,859,823
Saldo akhir	<u>(15,690,781)</u>	<u>(3,663,060)</u>

Pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017, terdapat tambahan provisi penurunan nilai persediaan terkait persediaan emas dan perak yang harga perolehannya melebihi nilai realisasi bersihnya.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, terdapat pemulihan atas penyisihan penurunan nilai persediaan terkait persediaan produk tertentu yang harga perolehannya melebihi nilai realisasi bersihnya. Perusahaan telah menjual seluruh persediaan yang diprovisikan tersebut kepada pembeli independen dan jumlah yang dipulihkan telah dimasukkan dalam "beban pokok penjualan" di laporan laba rugi.

6. INVENTORIES (continued)

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, inventories of nickel, gold, silver, spareparts and supplies were insured against the risk of physical damage and theft under blanket policies with a total insurance coverage of US\$61,971,285, or equivalent to Rp826 billion (full amount) and Rp824 billion (full amount), respectively. Management believes that the insurance coverage is adequate to cover possible losses arising from such risks.

Movement of provision for impairment of inventories is as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
	(3,663,060)	(75,522,883)	Beginning balance
	(12,027,721)	-	Provision during the period
	-	71,859,823	Recovery of provision for impairment
Saldo akhir	<u>(15,690,781)</u>	<u>(3,663,060)</u>	Ending balance

During the six-month period ended June 30, 2017, there was additional provision for inventory impairment related to gold and silver inventories for which costs exceeded their net realisable values.

During the year ended December 31, 2016, there was a recovery of provision for inventory impairment related to certain product inventories for which costs exceeded their net realisable values. The Company has sold all the goods that were provisioned to independent buyers and the amount reversed has been included in "cost of goods sold" in profit or loss.

7. PIUTANG LAIN-LAIN

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Piutang denda keterlambatan proyek	97,288,178	-
Klaim asuransi	16,428,391	74,490,336
Bunga deposito	10,676,712	15,507,397
Piutang <i>offtake</i>	-	38,616,166
Lain-lain	52,529,895	38,084,884
	<u>176,923,176</u>	<u>166,698,783</u>
Penyisihan penurunan nilai	(10,384,836)	(10,384,836)
Jumlah piutang lain-lain, bersih	<u>166,538,340</u>	<u>156,313,947</u>

Perubahan penyisihan penurunan nilai adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Saldo awal	10,384,836	9,906,098
Penyisihan selama periode berjalan	-	478,738
Saldo akhir	<u>10,384,836</u>	<u>10,384,836</u>

7. OTHER RECEIVABLES

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
	97,288,178	-	Liquidated damage receivables
	16,428,391	74,490,336	Insurance claims
	10,676,712	15,507,397	Time deposit interest
	-	38,616,166	Offtake receivables
	52,529,895	38,084,884	Others
	<u>176,923,176</u>	<u>166,698,783</u>	
Penyisihan penurunan nilai	(10,384,836)	(10,384,836)	Provision for impairment losses
Jumlah piutang lain-lain, bersih	<u>166,538,340</u>	<u>156,313,947</u>	Total other receivables, net

Changes in the amounts of the provision for impairment loss are as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
	10,384,836	9,906,098	Beginning balance
	-	478,738	Provision during the period
Saldo akhir	<u>10,384,836</u>	<u>10,384,836</u>	Ending balance

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/52 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

8. KAS YANG DIBATASI PENGGUNAANNYA

8. RESTRICTED CASH

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Bank Perkreditan Rakyat Bestari PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri")	2,658,143	2,595,635	Bank Perkreditan Rakyat Bestari PT Bank Mandiri (Persero) Tbk ("Bank Mandiri")
	-	908,333	("Bank Mandiri")
Jumlah kas yang dibatasi penggunaannya	2,658,143	3,503,968	Total restricted cash

Kas yang dibatasi penggunaannya pada Bank Perkreditan Rakyat Bestari digunakan sebagai jaminan biaya reklamasi atas ARI, entitas anak.

Restricted cash in Bank Perkreditan Rakyat Bestari is used as a guarantee for the environmental reclamation cost of ARI, a subsidiary.

Kas yang dibatasi penggunaannya pada Bank Mandiri terutama merupakan kas yang dibatasi penggunaannya sehubungan dengan perjanjian dengan ARI sehubungan dengan sewa gudang dan pemuatan alumina di Tayan.

Restricted cash in Bank Mandiri mainly represents restricted cash in relation with an agreement with ARI regarding warehouse lease and loading of alumina products in Tayan.

9. INVESTASI

9. INVESTMENTS

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Investasi pada entitas asosiasi			Investment in associates
NHM	1,892,974,437	2,079,582,761	NHM
PT Menara Antam Sejahtera ("MAS")	1,331,058	455,679	PT Menara Antam Sejahtera ("MAS")
PT Antamloka Halimun Energi ("AHE")	50,000	50,000	PT Antamloka Halimun Energi ("AHE")
PT Nikel Halmahera Timur ("NHT")	27,500	27,500	PT Nikel Halmahera Timur ("NHT")
	1,894,382,995	2,080,115,940	
Investasi pada ventura bersama			Investment in a joint venture
ICA	1,050,375,967	1,136,694,848	ICA
Jumlah	2,944,758,962	3,216,810,788	Total

a. Investasi pada entitas asosiasi

a. Investments in associates

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Saldo awal	3,601,232,873	3,609,712,464	<i>Beginning balance</i>
Bagian keuntungan/(kerugian)	92,960,556	(11,374,923)	<i>Share of profit/(loss)</i>
(Rugi)/Penghasilan komprehensif lain	(846,574)	2,895,332	<i>Other comprehensive (loss)/income</i>
Pembagian dividen	(83,810,731)	-	<i>Dividend distribution</i>
	3,609,536,124	3,601,232,873	
Akumulasi amortisasi aset berdasarkan nilai wajar			Accumulated asset amortisation based on fair value
Saldo awal	(1,476,859,752)	(1,276,113,490)	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	(194,036,196)	(200,746,262)	<i>Addition</i>
	(1,670,895,948)	(1,476,859,752)	
Akumulasi penurunan nilai investasi			Accumulated impairment of investments
Saldo awal	(44,257,181)	(341,082,925)	<i>Beginning balance</i>
Penambahan	-	-	<i>Addition</i>
Pemulihan	-	296,825,744	<i>Reversal</i>
	(44,257,181)	(44,257,181)	
Nilai tercatat investasi	1,894,382,995	2,080,115,940	Carrying amount of investments

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/53 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

Sifat investasi pada entitas asosiasi adalah sebagai berikut:

9. INVESTMENTS (continued)

The nature of investments in associates is as follows:

30 Juni/June 2017 dan/and 31 Desember/December 2016				
Nama entitas/ Name of entities	Lokasi bisnis/ negara terkait/ Place of business/ country of incorporation	% kepentingan/ % interest held	Sifat hubungan/ Nature of relationship	Metode pengukuran/ Measurement method
NHM	Indonesia	25%	Catatan/Note 1	Ekuitas/Equity
MJIS	Indonesia	34%	Catatan/Note 2	Ekuitas/Equity
MAS	Indonesia	25%	Catatan/Note 3	Ekuitas/Equity
NHT	Indonesia	50%	Catatan/Note 4	Ekuitas/Equity
AHE	Indonesia	25%	Catatan/Note 5	Ekuitas/Equity

Catatan 1: NHM mengoperasikan tambang emas bawah tanah di Kabupaten Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara.

Note 1: NHM operates a gold underground mine at North Halmahera Regency, North Maluku Province.

Catatan 2: MJIS mengoperasikan pabrik *sponge iron* di Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, nilai tercatat investasi di MJIS sama dengan nol karena bagian Grup atas kerugian MJIS telah melebihi kepentingannya di MJIS.

Note 2: MJIS operates a sponge iron plant at Tanah Bumbu Regency, South Kalimantan Province. As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the carrying amount of investment in MJIS was equal to nil because the Group's share of losses in MJIS has exceeded its interest in MJIS.

Catatan 3: MAS memiliki dan mengelola gedung perkantoran di Jakarta Selatan.

Note 3: MAS owns and manages an office building at South Jakarta.

Catatan 4: NHT mengoperasikan tambang nikel di Kabupaten Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara. NHT didirikan pada tahun 2014.

Note 4: NHT operates a nickel mine at North Halmahera Regency, North Maluku Province. NHT was established in 2014.

Catatan 5: AHE bergerak di bidang kelistrikan, yang mencakup konsultasi, konstruksi, perawatan dan pengembangan teknologi terkait pembangkit listrik. AHE didirikan pada tahun 2015.

Note 5: AHE engages in the electricity sector, including consultancy, construction, maintenance and development of technology relating to electricity. AHE was established in 2015.

Semua entitas asosiasi adalah perusahaan swasta tertutup dan tidak terdapat harga pasar kuotasian yang tersedia atas saham perusahaan tersebut.

All of the associates are private companies and there is no quoted market price available for their shares.

Lihat Catatan 34n untuk harga pembelian kontinjensi terkait dengan investasi Grup di NHM.

Refer to Note 34n for contingent purchase price relating to the Group's interest in NHM.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/54 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Berikut ini merupakan ringkasan atas informasi keuangan dari NHM, entitas asosiasi yang material bagi Grup yang dihitung dengan menggunakan metode ekuitas:

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

Set out below is the summarised financial information for NHM, a material associate of the Group, which is accounted for using the equity method:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Ringkasan laporan posisi keuangan			Summarised statement of financial position
Kas dan setara kas	799,740,575	131,212,204	Cash and cash equivalents
Aset lancar lain-lain (kecuali kas)	<u>630,559,224</u>	<u>627,790,764</u>	Other current assets (excluding cash)
Jumlah aset lancar	<u>1,430,299,799</u>	<u>759,002,968</u>	Total current assets
Liabilitas keuangan (kecuali utang usaha)	593,764,368	310,257,455	Financial liabilities (excluding trade payables)
Liabilitas lancar lain-lain (termasuk utang usaha)	<u>66,370,017</u>	<u>98,308,795</u>	Other current liabilities (including trade payables)
Jumlah liabilitas lancar	<u>660,134,385</u>	<u>408,566,250</u>	Total current liabilities
Aset tidak lancar	<u>3,057,234,576</u>	<u>3,476,035,910</u>	Non-current assets
Liabilitas tidak lancar	<u>632,927,246</u>	<u>661,711,374</u>	Non-current liabilities
Aset bersih	<u>3,194,472,744</u>	<u>3,164,761,254</u>	Net assets
Ringkasan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain			Summarised statement of profit or loss and other comprehensive income
Pendapatan	2,820,962,783	2,854,029,178	Revenue
Depresiasi dan amortisasi	(889,878,883)	(883,967,110)	Depreciation and amortisation
Penghasilan keuangan	4,879,044	6,877,404	Finance income
Beban keuangan	(5,678,887)	(3,991,701)	Finance expense
Laba/(rugi) sebelum pajak penghasilan	508,169,523	(9,880,793)	Profit/(loss) before income tax
Beban pajak penghasilan	<u>(139,828,810)</u>	<u>(5,624,788)</u>	Income tax expense
Laba/(rugi) periode berjalan	<u>368,340,713</u>	<u>(15,505,581)</u>	Profit/(loss) for the period
Penghasilan komprehensif lain	<u>(3,386,297)</u>	<u>11,581,328</u>	Other comprehensive income
Jumlah penghasilan/(rugi) komprehensif	<u>364,954,416</u>	<u>(3,924,253)</u>	Total comprehensive income/(loss)
Dividen diterima dari entitas asosiasi	<u>(83,810,731)</u>	<u>-</u>	Dividends received from associate

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/55 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan yang disajikan untuk NHM dengan nilai tercatat dari kepentingan Grup di NHM adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Aset bersih awal	3,164,761,254	3,168,685,507	Opening net assets
Pembagian dividen	(335,242,926)	-	Dividend distribution
Laba/(rugi) tahun berjalan	368,340,713	(15,505,581)	Profit/(loss) for the year
Penghasilan komprehensif lain	(3,386,297)	11,581,328	Other comprehensive income
Aset bersih akhir	<u>3,194,472,744</u>	<u>3,164,761,254</u>	Closing net assets
Kepentingan pada entitas asosiasi (25%)	798,618,186	791,190,314	Interest in associate (25%)
Kenaikan nilai wajar	963,923,781	1,157,959,977	Fair value uplift
Goodwill	174,689,651	174,689,651	Goodwill
Akumulasi penurunan nilai atas investasi	(44,257,181)	(44,257,181)	Accumulated impairment of investment
Nilai tercatat	<u>1,892,974,437</u>	<u>2,079,582,761</u>	Carrying value

Efektif tanggal 20 Desember 2012, Perusahaan memperoleh tambahan 7,5% kepemilikan di NHM sehingga menambah total kepemilikan menjadi 25%. Berdasarkan laporan penilai independen Suwendo Rinaldy & Rekan tanggal 23 November 2012, nilai wajar investasi saham NHM untuk porsi 17,5% adalah sebesar Rp2.519.675.988. Selisih lebih sebesar Rp2.484.007.689 antara nilai wajar dan nilai tercatat dari investasi ini dicatat sebagai keuntungan atas penyesuaian nilai wajar dalam laporan laba rugi.

Selama periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016, dividen yang didistribusikan oleh NHM kepada Perusahaan adalah masing-masing sebesar AS\$6.302.507 (nilai penuh) atau setara dengan Rp83.810.731 dan AS\$nil.

Pada tanggal 27 Maret 2017 dan 29 April 2017, Perusahaan menerima kas dividen masing-masing sebesar AS\$1.069.322 dan AS\$4.233.185 atau setara dengan Rp14.199.377 dan Rp56.292.354.

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

Reconciliation of the summarised financial information presented for NHM to the carrying amount of the Group's interest in NHM is as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Aset bersih awal	3,164,761,254	3,168,685,507	Opening net assets
Pembagian dividen	(335,242,926)	-	Dividend distribution
Laba/(rugi) tahun berjalan	368,340,713	(15,505,581)	Profit/(loss) for the year
Penghasilan komprehensif lain	(3,386,297)	11,581,328	Other comprehensive income
Aset bersih akhir	<u>3,194,472,744</u>	<u>3,164,761,254</u>	Closing net assets
Kepentingan pada entitas asosiasi (25%)	798,618,186	791,190,314	Interest in associate (25%)
Kenaikan nilai wajar	963,923,781	1,157,959,977	Fair value uplift
Goodwill	174,689,651	174,689,651	Goodwill
Akumulasi penurunan nilai atas investasi	(44,257,181)	(44,257,181)	Accumulated impairment of investment
Nilai tercatat	<u>1,892,974,437</u>	<u>2,079,582,761</u>	Carrying value

Effective from December 20, 2012, the Company acquired an additional 7.5% interest in NHM, which increased the total interest held to 25%. Based on the independent appraisal report dated November 23, 2012 of Suwendo Rinaldy & Rekan, the fair value of the investment in NHM for the 17.5% portion amounted to Rp2,519,675,988. The excess amounting to Rp2,484,007,689 between fair value and the initial cost of the investment was recorded as a gain on a fair value adjustment in profit or loss.

During the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, the dividend distributed by NHM to the Company amounted to US\$6,302,507 (full amount) or equivalent to Rp83,810,731 and US\$nil, respectively.

On March 27, 2017 and April 29, 2017, the Company received cash dividends amounting to US\$1,069,322 and US\$4,233,185 or equivalent to Rp14,199,377 and Rp56,292,354, respectively.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/56 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

a. Investasi pada entitas asosiasi (lanjutan)

Di bulan Desember 2016, Grup mengakui pembalikan investasi rugi penurunan nilai atas investasi di NHM sebesar Rp296.825.744. Pembalikan penurunan nilai ini disajikan pada laporan laba rugi sebagai "Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama". Pembalikan penurunan nilai tahun sebelumnya atas investasi di NHM ini terutama disebabkan oleh asumsi harga emas yang lebih tinggi pada saat pengujian penurunan nilai pada tahun tersebut dibandingkan dengan asumsi harga emas pada tanggal pengujian penurunan nilai dilakukan sebelumnya.

Asumsi utama yang digunakan dalam pengujian penurunan nilai investasi di NHM pada tanggal 30 Juni 2017 dan pengujian pembalikan penurunan nilai investasi di NHM pada tanggal 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Periode arus kas	2017-2020	2017-2020	Cash flow period
Harga emas per troy ons	US\$1.251-US\$1.403	US\$1,250-US\$1,380	Gold prices per troy ounce
Tingkat diskonto	5,77%	5.69%	Discount rate

Ringkasan informasi keuangan atas investasi pada entitas asosiasi yang tidak material bagi Grup untuk periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

9. INVESTMENTS (continued)

a. Investments in associates (continued)

In December 2016, the Group recognised the reversal of past impairment losses on its investment in NHM amounting to Rp296,825,744. This reversal was presented in profit or loss as part of "Share of loss of associates and joint venture". The reversal of past impairment losses on investment in NHM was mainly due to higher gold price assumptions used in such year impairment test, compared to the gold price assumptions used at the time the impairment was recognised.

The key assumptions used in the impairment test for investment in NHM as at June 30, 2017 and impairment recovery test for investment in NHM as at December 31, 2016, are as follows:

The summarised financial information of investments in associates which are not material to the Group for the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016 is as follows:

	<u>Rugi dari operasi yang berkelanjutan/ Loss from continuing operations</u>	<u>Rugi komprehensif lainnya/Other comprehensive loss</u>	<u>Jumlah rugi komprehensif/ Total comprehensive loss</u>	
30 Juni 2017				June 30, 2017
- MJIS	(59,847,639)	-	(59,847,639)	MJIS -
- MAS	3,501,512	-	3,501,512	MAS -
- NHT	-	-	-	NHT -
- AHE	-	-	-	AHE -
31 Desember 2016				December 31, 2016
- MJIS	(302,924,360)	-	(302,924,360)	MJIS -
- MAS	(29,994,112)	-	(29,994,112)	MAS -
- NHT	-	-	-	NHT -
- AHE	-	-	-	AHE -

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/57 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investasi pada ventura bersama

b. Investment in a joint venture

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Saldo awal	1,136,694,848	1,481,635,779	<i>Beginning balance</i>
Bagian kerugian (Rugi)/penghasilan komprehensif lain	(61,410,649) (24,908,232)	(366,518,031) 21,577,100	<i>Share of loss Other comprehensive (loss)/income</i>
Saldo akhir	<u>1,050,375,967</u>	<u>1,136,694,848</u>	<i>Ending balance</i>

Sifat investasi pada ventura bersama pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

The nature of investment in joint ventures as at June 30, 2017 and December 31, 2016, is as follows:

<u>Nama entitas/ Name of entity</u>	<u>Lokasi bisnis/ negara terkait/ Place of business/ country of incorporation</u>	<u>% kepentingan/ % interest held</u>	<u>Sifat hubungan/ Nature of relationship</u>	<u>Metode pengukuran/ Measurement method</u>
ICA	Indonesia	80%	Catatan/Note 1	Ekuitas/Equity

Catatan 1: ICA bergerak di bidang kegiatan pemrosesan *chemical grade alumina*. ICA merupakan ekspansi strategis Grup di industri *chemical grade alumina*.

Note 1: ICA engages in chemical grade alumina processing activities. ICA is strategic for the Group's expansion to the chemical grade alumina industry.

Berikut ini merupakan ringkasan informasi keuangan dari ICA, ventura bersama yang material bagi Grup yang dicatat dengan menggunakan metode ekuitas.

Set out below are the summarised financial information for ICA, a material joint venture of the Group, which is accounted for using the equity method.

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Ringkasan laporan posisi keuangan			<i>Summarised statement of financial position</i>
Kas dan setara kas	165,893,850	167,230,790	<i>Cash and cash equivalents</i>
Aset lancar lain-lain (kecuali kas)	181,006,464	257,716,829	<i>Other current assets (excluding cash)</i>
Jumlah aset lancar	<u>346,900,314</u>	<u>424,947,619</u>	<i>Total current assets</i>
Liabilitas keuangan (kecuali utang usaha)	1,330,391,146	1,457,636,330	<i>Financial liabilities (excluding trade payables)</i>
Liabilitas lancar lain-lain (termasuk utang usaha)	483,150,575	347,623,902	<i>Other current liabilities (including trade payables)</i>
Jumlah liabilitas lancar	<u>1,813,541,721</u>	<u>1,805,260,232</u>	<i>Total current liabilities</i>
Aset tidak lancar	<u>3,484,965,679</u>	<u>3,576,791,351</u>	<i>Non-current assets</i>
Liabilitas keuangan	701,599,885	771,677,027	<i>Financial liabilities</i>
Liabilitas tidak lancar lain-lain	3,754,428	3,933,151	<i>Other non-current liabilities</i>
Total liabilitas tidak lancar	<u>705,354,313</u>	<u>775,610,178</u>	<i>Total non-current liabilities</i>
Aset bersih	<u>1,312,969,959</u>	<u>1,420,868,560</u>	<i>Net assets</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/58 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

b. Investment in a joint venture (continued)

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Ringkasan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain			Summarised statement of profit or loss and other comprehensive income
Pendapatan	210,064,569	471,950,628	Revenue
Depresiasi dan amortisasi	(43,357,618)	(102,268,059)	Depreciation and amortisation
Penghasilan keuangan	238,833,659	327,301	Finance income
Beban keuangan	<u>(44,380,381)</u>	<u>(86,300,264)</u>	Finance expense
Rugi sebelum pajak penghasilan	(76,763,311)	(458,147,539)	Loss before income tax
Beban pajak penghasilan	-	-	Income tax expense
Rugi periode berjalan	<u>(76,763,311)</u>	<u>(458,147,539)</u>	Loss for the period
(Rugi)/penghasilan komprehensif lain	<u>(31,135,290)</u>	<u>26,971,375</u>	Other comprehensive (loss)/income
Jumlah rugi komprehensif	<u><u>(107,898,601)</u></u>	<u><u>(431,176,164)</u></u>	Total comprehensive loss
Dividen diterima dari ventura bersama	-	-	Dividends received from joint venture
Rekonsiliasi atas ringkasan informasi keuangan disajikan untuk ICA dengan nilai tercatat dari kepentingan Grup di ICA adalah sebagai berikut:			<i>Reconciliation of the summarised financial information presented for ICA to the carrying amount of the Group's interest in ICA is as follows:</i>
	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Aset bersih awal	1,420,868,560	1,852,044,724	Opening net assets
Rugi tahun berjalan	(76,763,311)	(458,147,539)	Loss for the year
(Rugi)/penghasilan komprehensif lain	<u>(31,135,290)</u>	<u>26,971,375</u>	Other comprehensive (loss)/income
Aset bersih akhir	<u><u>1,312,969,959</u></u>	<u><u>1,420,868,560</u></u>	Closing net assets
Kepentingan pada ventura bersama (80%)	1,050,375,967	1,136,694,848	Interest in joint venture (80%)
Goodwill	-	-	Goodwill
Nilai tercatat	<u><u>1,050,375,967</u></u>	<u><u>1,136,694,848</u></u>	Carrying value

ICA adalah perusahaan swasta tertutup dan tidak terdapat harga pasar kuotasian yang tersedia atas saham ICA.

ICA is a private company and there is no quoted market price available for its shares.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/59 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, ICA memiliki pinjaman jangka panjang yang belum dibayar dari Japan Bank for International Cooperation ("JBIC"), Mizuho Corporate Bank Ltd. ("Mizuho Ltd") dan Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd. ("Sumitomo Ltd"). ICA menempatkan jaminan untuk pinjaman jangka panjang dalam bentuk antara lain adalah: akun bank pada PT Bank Mizuho Indonesia ("BMI"), kepentingan ICA pada *Manufacturing Technology and Technical Operational Assistance Agreement* dengan SDK, kepentingan ICA pada *offtake agreement* dengan SDK dan Perusahaan. Perusahaan dan SDK juga menyediakan jaminan untuk pelunasan pinjaman ICA. Perusahaan juga menandatangani Perjanjian *Pledge of Shares* dimana Perusahaan setuju untuk menjaminkan seluruh sahamnya di ICA kepada BMI, sebagai jaminan untuk pelunasan penuh pinjaman ICA.

Pada tanggal 15 Desember 2016 dan 15 Juni 2017, ICA tidak melakukan pembayaran kewajibannya atas Fasilitas Pinjaman JBIC dan Komersial yang jatuh tempo sehingga menyebabkan terjadinya peristiwa wanprestasi sebagaimana diatur dalam perjanjian pinjaman. Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah angsuran pokok pinjaman dan bunga yang telah jatuh tempo beserta denda keterlambatan pembayaran kepada pihak pemberi pinjaman adalah sebesar JPY4.726.824.391 (atau setara dengan Rp567,3 miliar – nilai penuh).

Terkait peristiwa wanprestasi yang dijelaskan di atas, ICA dengan dukungan Perusahaan masih dalam proses negosiasi dengan pihak pemberi pinjaman untuk penjadwalan ulang periode pembayaran pokok pinjaman.

Manajemen Grup berkeyakinan bahwa ICA akan dapat mencapai kesepakatan dengan pihak pemberi pinjaman terkait penjadwalan ulang pembayaran pokok pinjamannya dan oleh karena itu masalah ini tidak akan berdampak signifikan terhadap kemampuan ICA dalam mempertahankan kelangsungan usahanya. Di bulan Januari 2017, Perusahaan dan SDK telah berkomitmen untuk memberikan dukungan keuangan kepada ICA untuk membantu ICA dalam memenuhi kewajiban-kewajibannya ketika jatuh tempo untuk periode 12 bulan sejak tanggal laporan keuangan untuk tahun yang berakhir 31 Desember 2016 ditandatangani.

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investment in a joint venture (continued)

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, ICA has outstanding long-term loans from Japan Bank for International Cooperation ("JBIC"), Mizuho Corporate Bank Ltd. ("Mizuho Ltd") and Sumitomo Mitsui Trust Bank Ltd. ("Sumitomo Ltd"). ICA placed collateral for the long-term loans in the form of among others, bank accounts with PT Bank Mizuho Indonesia ("BMI"), ICA's interest in the Manufacturing Technology and Technical Operational Assistance Agreement with SDK and the offtake agreement with SDK and the Company. The Company and SDK also guarantee ICA's loan repayment. The Company also entered into a Pledge of Shares Agreement whereby the Company agreed to pledge all of its shares in ICA to BMI, as collateral for the full repayment of ICA's loan.

On December 15, 2016 and June 15, 2017, ICA failed to pay its obligation for the JBIC and Commercial Loan Facilities on the due date which triggered an event of default according to the loan agreement. As at June 30, 2017, total amounts of overdue loan principal and interest instalments together with penalties on late payments to the lenders amounted to JPY4,726,824,391 (or equivalent to Rp567.3 billion – full amount).

In relation to the event of default explained above, ICA supported by the Company is still in the process of negotiating with the lenders to reschedule loan principal payment periods.

The Group's management believes that ICA will be able to reach an agreement with the lenders for the rescheduling of its loan principal payments and as such this matter will not have a significant impact to the ability of ICA to continue as a going concern. In January 2017, the Company and SDK have committed to provide financial support to ICA to enable ICA to meet its liabilities as and when they fall due for a period of 12 months from the date the financial statements for the year ended 31 December 2016 are signed.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/60 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

9. INVESTASI (lanjutan)

b. Investasi pada ventura bersama (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan mempertimbangkan potensi penurunan nilai investasinya di ICA dengan menggunakan asumsi-asumsi berikut:

Produksi	50,000 ton – 200,000 ton
Harga jual	US\$362 – US\$877
Tingkat diskonto	7.12%
Metode	Value in use

Hasil pengujian penurunan nilai tersebut menunjukkan bahwa *recoverable value* ICA masih melebihi nilai tercatat investasi Perusahaan di ICA.

Berdasarkan informasi yang tersedia pada tanggal 30 Juni 2017, manajemen Grup juga telah melakukan penelaahan atas jumlah yang harus disisihkan terkait jaminan yang diberikan Perusahaan atas pelunasan pinjaman ICA kepada pihak pemberi pinjaman. Berdasarkan penelaahan ini, pengakuan hutang sebagai *guarantor* sebagaimana perjanjian *guarantee* tanggal 13 Juni 2011 antara Perusahaan dan Mizuho Corporate Bank, Ltd. sebesar Rp567.253.433 telah dicatat pada tanggal 30 Juni 2017 yang disajikan sebagai "Beban akrual" di laporan posisi keuangan konsolidasian interim (Catatan 30).

c. Investasi pada entitas anak

Informasi terkait entitas anak Perusahaan diungkapkan pada Catatan 1b. Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, tidak ada entitas anak yang dimiliki Perusahaan yang memiliki kepentingan nonpengendali yang material.

9. INVESTMENTS (continued)

b. Investment in a joint venture (continued)

As at June 30, 2017, the Company considered the potential impairment of its investment in ICA using the following assumptions:

Production	50,000 ton – 200,000 ton
Sales price	US\$362 – US\$877
Discount rate	7.12%
Method	Value in use

The result of the impairment analysis showed that the recoverable value of ICA still exceeded the carrying value of the Company's investment in ICA.

Based on information available on June 30, 2017, the Group's management has also made an assessment on the amount to be provided for in respect of the guarantee issued by the Company for repayments of ICA's loans to the lenders. Based on this assessment, loan recognition as *guarantor* referring to *guarantee agreement* on June 13, 2011 between the Company and Mizuho Corporate Bank, Ltd. amounting to Rp567,253,433 has been recorded as at June 30, 2017, which is presented as "Accrued expenses" in the interim consolidated statement of financial position (Note 30).

c. Investment in Subsidiaries

Information regarding the Company's subsidiaries is disclosed in Note 1b. As at June 30, 2017 and December 31, 2016, there are no subsidiaries owned by the Company where there is a material non-controlling interest.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/61 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

10. ASET TETAP

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

		30 Juni/June 2017					
	Saldo awal/ Beginning balance	Penambahan/ Additions	Pengurangan/ Disposals	Pemindahan/ Transfers	Saldo akhir/ Ending balance		
Harga perolehan						Cost	
Tanah	2,459,438,014	16,852,998	-	130,944	2,476,421,956	Land	
Prasarana	3,056,725,371	2,521,272	-	86,255,846	3,145,502,489	Land improvements	
Bangunan	662,663,958	865,156	-	166,463	663,695,577	Buildings	
Pabrik, mesin dan peralatan	7,384,650,437	21,065,712	-	4,737,249,703	12,142,965,852	Plant, machinery and equipment	
Kendaraan	92,099,582	-	-	-	92,099,582	Vehicles	
Peralatan dan perabotan kantor	158,733,721	2,143,996	(160,340)	-	160,717,377	Furniture, fixtures and office equipment	
Aset dalam penyelesaian	<u>6,060,235,412</u>	<u>708,200,544</u>	<u>-</u>	<u>(4,823,802,956)</u>	<u>1,944,633,000</u>	Construction in progress	
	<u>19,874,546,495</u>	<u>751,649,678</u>	<u>(160,340)</u>	<u>-</u>	<u>20,626,035,833</u>		
Akumulasi penyusutan						Accumulated depreciation	
Prasarana	2,084,018,760	121,344,323	-	-	2,205,363,083	Land improvements	
Bangunan	316,799,994	2,254,744	-	-	319,054,738	Buildings	
Pabrik, mesin dan peralatan	4,289,102,651	220,118,804	-	-	4,509,221,455	Plant, machinery and equipment	
Kendaraan	79,702,267	2,725,612	-	-	82,427,879	Vehicles	
Peralatan dan perabotan kantor	<u>130,673,402</u>	<u>5,520,167</u>	<u>(160,340)</u>	<u>-</u>	<u>136,033,229</u>	Furniture, fixtures and office equipment	
	<u>6,900,297,074</u>	<u>351,963,650</u>	<u>(160,340)</u>	<u>-</u>	<u>7,252,100,384</u>		
Akumulasi penurunan nilai	<u>15,303,408</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>15,303,408</u>	Accumulated impairment loss	
Nilai buku bersih	<u>12,958,946,013</u>				<u>13,358,632,041</u>	Net book value	
		31 Desember/December 2016					
	Saldo awal/ Beginning balance	Penambahan/ Additions	Pengurangan/ Disposals	Pemindahan/ Transfers	Saldo akhir/ Ending balance		
Harga perolehan						Cost	
Tanah	2,443,954,442	16,357,572	(874,000)	-	2,459,438,014	Land	
Prasarana	2,626,591,530	114,822,585	(12,038)	315,323,294	3,056,725,371	Land improvements	
Bangunan	608,716,063	3,435,740	(129,820)	50,641,975	662,663,958	Buildings	
Pabrik, mesin dan peralatan	5,596,115,159	65,617,206	(1,655,248)	1,724,573,320	7,384,650,437	Plant, machinery and equipment	
Kendaraan	93,645,208	198,000	(1,743,626)	-	92,099,582	Vehicles	
Peralatan dan perabotan kantor	154,678,209	4,134,524	(364,553)	285,541	158,733,721	Furniture, fixtures and office equipment	
Aset dalam penyelesaian	<u>7,098,788,961</u>	<u>1,052,270,581</u>	<u>-</u>	<u>(2,090,824,130)</u>	<u>6,060,235,412</u>	Construction in progress	
	<u>18,622,489,572</u>	<u>1,256,836,208</u>	<u>(4,779,285)</u>	<u>-</u>	<u>19,874,546,495</u>		
Akumulasi penyusutan						Accumulated depreciation	
Prasarana	1,818,851,138	265,179,660	(12,038)	-	2,084,018,760	Land improvements	
Bangunan	282,363,693	34,507,161	(70,860)	-	316,799,994	Buildings	
Pabrik, mesin dan peralatan	4,003,982,859	286,750,791	(1,630,999)	-	4,289,102,651	Plant, machinery and equipment	
Kendaraan	73,659,923	7,785,484	(1,743,140)	-	79,702,267	Vehicles	
Peralatan dan perabotan kantor	<u>115,023,339</u>	<u>16,003,159</u>	<u>(353,096)</u>	<u>-</u>	<u>130,673,402</u>	Furniture, fixtures and office equipment	
	<u>6,293,880,952</u>	<u>610,226,255</u>	<u>(3,810,133)</u>	<u>-</u>	<u>6,900,297,074</u>		
Akumulasi penurunan nilai	<u>60,804,376</u>	<u>4,266,694</u>	<u>(49,767,662)</u>	<u>-</u>	<u>15,303,408</u>	Accumulated impairment loss	
Nilai buku bersih	<u>12,267,804,244</u>				<u>12,958,946,013</u>	Net book value	

Perusahaan memiliki 56 bidang tanah dengan Hak Guna Bangunan yang akan jatuh tempo pada tanggal yang berbeda, antara satu sampai tiga puluh tahun dari tanggal 30 Juni 2017. Manajemen berkeyakinan bahwa tidak akan ada kesulitan dalam memperpanjang hak atas tanah ini karena tanah tersebut diperoleh secara legal dan dilengkapi dengan bukti kepemilikan yang cukup.

The Company owns 56 plots of land with "Hak Guna Bangunan" titles which will expire on various dates ranging from one to thirty years from June 30, 2017. Management believes that there will be no difficulties in obtaining the extension of the land rights as the plots of land were acquired legally and are supported by sufficient evidence of ownership.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/62 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

10. ASET TETAP (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, aset tetap Grup telah diasuransikan terhadap risiko bencana alam, kebakaran, kerusakan, sabotase, kekerasan dan penghentian operasi dengan nilai pertanggung jawaban keseluruhan sebesar AS\$1,93 milyar, atau setara dengan Rp25.832 milyar (nilai penuh) dan Rp26.059 milyar (nilai penuh), yang menurut pendapat manajemen memadai untuk menutup kemungkinan terjadinya kerugian yang timbul dari risiko-risiko tersebut.

Biaya penyusutan aset tetap untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 dialokasikan sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>
Beban pokok penjualan (Catatan 25)	335,637,583	290,808,913
Beban usaha (Catatan 26)	14,481,515	18,726,413
Aset eksplorasi dan evaluasi, properti pertambangan dan aset dalam penyelesaian	<u>1,844,552</u>	<u>2,516,407</u>
Jumlah	<u>351,963,650</u>	<u>312,051,733</u>

Aset dalam penyelesaian merupakan proyek yang belum selesai pada tanggal laporan posisi keuangan konsolidasian interim. Aset dalam penyelesaian pada tanggal 30 Juni 2017 terutama terdiri dari Proyek Pabrik Feronikel Halmahera Timur dan sarana dan pengembangan tambang di Pomalaa dan Pongkor. Aset dalam penyelesaian tersebut diperkirakan akan selesai antara tahun 2017 dan 2018 dengan persentase penyelesaian saat ini berkisar antara 10,42% - 96,60%.

Pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017, Grup mengkapitalisasi biaya pinjaman sebesar Rp3.236.118 (31 Desember 2016: Rp167.800.961), atas aset kualifikasian. Biaya pinjaman dikapitalisasi pada tingkat bunga rata-rata tertimbang dari pinjaman umum yaitu sebesar 1,75% (31 Desember 2016: 0,94%).

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa penyisihan penurunan nilai aset tetap telah memadai.

Pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Grup mengakui pembalikan akumulasi penurunan nilai atas aset tetap di CSD sebesar Rp49.767.662. Pembalikan penurunan nilai ini disajikan pada laporan laba rugi sebagai "Penghasilan/(beban) lain-lain, bersih". Pembalikan penurunan nilai atas aset tetap di CSD ini terutama disebabkan oleh asumsi harga emas yang lebih tinggi pada saat pengujian penurunan nilai pada tahun tersebut dibandingkan dengan asumsi harga emas pada tanggal pengujian penurunan nilai dilakukan sebelumnya.

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT (continued)

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Group's property, plant and equipment were covered by insurance against risks of loss due to natural disaster, fire, riots, sabotage, vandalism and business interruptions with a total coverage of US\$1.93 billion, or equivalent to Rp25,832 billion (full amount) and Rp26,059 billion (full amount), respectively, which is considered adequate by the management to cover possible losses arising from such risks.

Depreciation of property, plant and equipment for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 was allocated as follows:

Cost of goods sold (Note 25)	290,808,913
Operating expenses (Note 26)	18,726,413
Exploration and evaluation assets, mining properties and construction in progress	<u>2,516,407</u>
Total	<u>312,051,733</u>

Construction in progress represents projects that have not been completed at the date of the interim consolidated statement of financial position. Construction in progress as at June 30, 2017 mainly comprised East Halmahera Ferronickel Plant Project and mining facilities and development in Pomalaa and Pongkor. Those projects are estimated to be completed between 2017 and 2018 with the current percentage of completion between 10.42% - 96.60%.

During the six-month period ended June 30, 2017 the Group capitalised borrowing costs amounting to Rp3,236,118 (December 31, 2016: Rp167,800,961), on qualifying assets. Borrowing costs were capitalised at the weighted-average rate of its general borrowings of 1.75% (December 31, 2016: 0.94%).

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, management believes that provision for impairment in the value of the property, plant and equipment is adequate.

During the years ended December 31, 2016, the Group recognised the reversal of past impairment losses on its property, plant and equipment in CSD amounting to Rp Rp49,767,662. This reversal was presented in profit or loss as part of "Other income/(expenses), net". The reversal of past impairment losses on property, plant and equipment in CSD was mainly due to higher gold price assumptions used in such year impairment test, compared to the gold price assumptions used at the time the impairment was recognised.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/63 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

10. ASET TETAP (lanjutan)

Pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016, aset tetap tertentu dilepas pada nilai tercatatnya masing-masing senilai Rp nihil dan Rp969.152.

Pada tanggal 30 Juni 2017, bangunan, pabrik, mesin dan peralatan Grup (termasuk aset dalam penyelesaian) dengan nilai tercatat sebesar Rp9.923.188.700 memiliki nilai wajar sebesar Rp14.349.086.749. Tidak ada perbedaan yang signifikan antara nilai wajar dan nilai tercatat aset tetap lainnya.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Grup memiliki aset tetap yang telah disusutkan penuh dan masih digunakan masing-masing sebesar Rp3.650.952.553 dan Rp3.504.348.024.

10. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT (continued)

During the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, certain property, plant and equipment were disposed of at their net carrying values of Rp nil and Rp969,152, respectively.

As at June 30, 2017, the Group's buildings, plant, machineries and equipment (including construction in progress) with a carrying value of Rp9,923,188,700 have a fair value of Rp14,349,086,749. There are no significant differences between the fair value and the carrying value for other property, plant and equipment.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Group's property, plant and equipment that have been fully depreciated and are still in use totalled Rp3,650,952,553 and Rp3,504,348,024, respectively.

11. PROPERTI PERTAMBANGAN

11. MINING PROPERTIES

	30 Juni/June 2017				
	Awal/ Opening	Penambahan/ Additions	Pengalihan/ Transfer	Akhir/ Closing	
Perusahaan tambang berproduksi dan dalam pengembangan:					The Company producing and developing mines:
Tanjung Buli	312,044,058	-	-	312,044,058	Tanjung Buli
Tayan	220,872,945	12,460,275	-	233,333,220	Tayan
Pongkor	220,402,449	-	-	220,402,449	Pongkor
Mornopo	111,477,255	-	-	111,477,255	Mornopo
Pakal	83,700,660	-	-	83,700,660	Pakal
Tapunopaka	72,738,544	-	-	72,738,544	Tapunopaka
Pulau Maniang	49,645,875	126,276	-	49,772,151	Maniang Island
Kijang	39,610,464	-	-	39,610,464	Kijang
Cikidang	5,546,530	-	-	5,546,530	Cikidang
Pulau Gee	1,609,960	-	-	1,609,960	Gee Island
	<u>1,117,648,740</u>	<u>12,586,551</u>	<u>-</u>	<u>1,130,235,291</u>	
Entitas Anak tambang berproduksi dan dalam pengembangan:					Subsidiaries producing and developing mines:
Cibaliung	452,525,953	20,000	-	452,545,953	Cibaliung
Pulau Gag	-	-	87,578,253	87,578,253	Gag Island
Cikidang	14,938,136	-	-	14,938,136	Cikidang
Cibodas	1,816,096	-	-	1,816,096	Cibodas
Sarolangun	1,034,104	-	-	1,034,104	Sarolangun
Kijang	484,105	-	-	484,105	Kijang
	<u>470,798,394</u>	<u>20,000</u>	<u>87,578,253</u>	<u>558,396,647</u>	
Dikurangi:					Less:
Akumulasi amortisasi	(556,171,655)	(24,836,770)	-	(581,008,425)	Accumulated amortisation
Akumulasi penurunan nilai Cibaliung	(178,759,702)	-	-	(178,759,702)	Accumulated impairment loss Cibaliung
	<u>(734,931,357)</u>	<u>(24,836,770)</u>	<u>-</u>	<u>(759,768,127)</u>	
Properti pertambangan, bersih	<u>853,515,777</u>			<u>928,863,811</u>	Mining properties, net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/64 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

11. PROPERTI PERTAMBANGAN (lanjutan)

11. MINING PROPERTIES (continued)

	31 Desember/December 2016			
	Awal/ Opening	Penambahan/ Additions	Pengalihan/ Transfer	
Perusahaan				<i>The Company</i>
tambang berproduksi dan				<i>producing and</i>
dalam pengembangan:				<i>developing mines:</i>
Tanjung Buli	311,775,377	453,506	(184,825)	<i>Tanjung Buli</i>
Tayan	177,697,286	43,175,659	-	<i>Tayan</i>
Pongkor	220,402,449	-	-	<i>Pongkor</i>
Mornopo	110,026,689	1,450,566	-	<i>Mornopo</i>
Pakal	82,477,674	1,222,986	-	<i>Pakal</i>
Tapunopaka	72,738,544	-	-	<i>Tapunopaka</i>
Pulau Maniang	49,553,743	92,132	-	<i>Maniang Island</i>
Kijang	39,610,464	-	-	<i>Kijang</i>
Cikidang	5,546,530	-	-	<i>Cikidang</i>
Pulau Gee	1,425,135	-	184,825	<i>Gee Island</i>
	<u>1,071,253,891</u>	<u>46,394,849</u>	<u>-</u>	<u>1,117,648,740</u>
Entitas Anak				<i>Subsidiaries</i>
tambang berproduksi dan				<i>producing and</i>
dalam pengembangan:				<i>developing mines:</i>
Cibaliung	451,940,121	585,832	-	<i>Cibaliung</i>
Cikidang	14,938,136	-	-	<i>Cikidang</i>
Cibodas	1,816,096	-	-	<i>Cibodas</i>
Sarolangun	1,034,104	-	-	<i>Sarolangun</i>
Kijang	484,105	-	-	<i>Kijang</i>
	<u>470,212,562</u>	<u>585,832</u>	<u>-</u>	<u>470,798,394</u>
Dikurangi:				<i>Less:</i>
Akumulasi amortisasi	(498,733,530)	(57,438,125)	-	<i>Accumulated amortisation</i>
Akumulasi penurunan nilai				<i>Accumulated impairment</i>
Cibaliung	(178,759,702)	-	-	<i>loss Cibaliung</i>
	<u>(677,493,232)</u>	<u>(57,438,125)</u>	<u>-</u>	<u>(734,931,357)</u>
Properti pertambangan, bersih	<u>863,973,221</u>			<u>853,515,777</u> Mining properties, net

Amortisasi properti pertambangan dibebankan seluruhnya ke biaya produksi untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa penyisihan penurunan nilai properti pertambangan telah memadai.

Selama periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016, biaya pinjaman senilai Rp12.460.275 dan Rp10.595.744 dikapitalisasi ke properti pertambangan.

Amortisation of mining properties was fully charged to production costs for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, management believes that the provision for impairment in the value of mining properties is adequate.

During the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, borrowing costs amounting to Rp12,460,275 and Rp10,595,744 were capitalised to mining properties.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/65 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

12. ASET EKSPLORASI DAN EVALUASI

12. EXPLORATION AND EVALUATION ASSETS

	30 Juni/June 2017				
	Awal/ Opening	Penambahan/ Additions	Pengalihan/ Transfer	Akhir/ Closing	
Perusahaan:					The Company:
Sangaji	162,143,324	-	-	162,143,324	Sangaji
Papandayan	92,918,404	-	-	92,918,404	Papandayan
Mandiodo	92,428,258	-	-	92,428,258	Mandiodo
Tapunopaka	84,389,159	-	-	84,389,159	Tapunopaka
Mempawah	72,655,671	928,636	-	73,584,307	Mempawah
Landak	48,360,027	-	-	48,360,027	Landak
Munggu Pasir	26,858,129	-	-	26,858,129	Munggu Pasir
Bahubulu	25,913,658	-	-	25,913,658	Bahubulu
Pongkor	19,828,533	1,073,332	-	20,901,865	Pongkor
Pomalaa	19,736,288	-	-	19,736,288	Pomalaa
Lain-lain	16,138,756	6,328,460	-	22,467,216	Others
	<u>661,370,207</u>	<u>8,330,428</u>	<u>-</u>	<u>669,700,635</u>	
Entitas Anak:					Subsidiaries:
Pulau Gag	83,818,771	3,759,482	(87,578,253)	-	Gag Island
Meliau	34,796,682	-	-	34,796,682	Meliau
Cibaliung	19,371,065	-	-	19,371,065	Cibaliung
	<u>137,986,518</u>	<u>3,759,482</u>	<u>(87,578,253)</u>	<u>54,167,747</u>	
Aset eksplorasi dan evaluasi	<u>799,356,725</u>			<u>723,868,382</u>	Exploration and evaluation assets
	31 Desember/December 2016				
	Awal/ Opening	Penambahan/ Additions	Pengalihan/ Transfer	Akhir/ Closing	
Perusahaan:					The Company:
Sangaji	125,389,957	36,753,367	-	162,143,324	Sangaji
Papandayan	92,207,095	711,309	-	92,918,404	Papandayan
Mandiodo	91,489,768	938,490	-	92,428,258	Mandiodo
Tapunopaka	84,389,159	-	-	84,389,159	Tapunopaka
Mempawah	70,299,838	2,355,833	-	72,655,671	Mempawah
Landak	48,360,027	-	-	48,360,027	Landak
Munggu Pasir	26,858,129	-	-	26,858,129	Munggu Pasir
Bahubulu	25,913,658	-	-	25,913,658	Bahubulu
Pongkor	13,715,801	6,112,732	-	19,828,533	Pongkor
Pomalaa	11,606,459	8,129,829	-	19,736,288	Pomalaa
Lain-lain	16,138,756	-	-	16,138,756	Others
	<u>606,368,647</u>	<u>55,001,560</u>	<u>-</u>	<u>661,370,207</u>	
Entitas Anak:					Subsidiaries:
Pulau Gag	83,014,662	804,109	-	83,818,771	Gag Island
Meliau	34,796,682	-	-	34,796,682	Meliau
Cibaliung	19,371,065	-	-	19,371,065	Cibaliung
	<u>137,182,409</u>	<u>804,109</u>	<u>-</u>	<u>137,986,518</u>	
Aset eksplorasi dan evaluasi	<u>743,551,056</u>			<u>799,356,725</u>	Exploration and evaluation assets

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa tidak diperlukan adanya penyisihan penurunan nilai atas aset eksplorasi dan evaluasi.

Selama periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016, biaya pinjaman sebesar Rp499.329 dan Rp14.928.539 dikapitalisasi ke aset eksplorasi dan evaluasi.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, management believes that provision for impairment in the value of the exploration and evaluation assets is not necessary.

During the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, borrowing costs amounting to Rp499,329 and Rp14,928,539 were capitalised to the exploration and evaluation assets.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/66 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

13. GOODWILL

13. GOODWILL

	30 Juni/June 2017			
	Saldo Awal/ Beginning balance	Penambahan/ Additions	Saldo Akhir/ Ending balance	
Harga perolehan				Cost
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	44,658,887	-	44,658,887	APN
BEI	32,439,844	-	32,439,844	BEI
MCU	19,689,730	-	19,689,730	MCU
GK	<u>16,307,000</u>	<u>-</u>	<u>16,307,000</u>	GK
	<u>196,710,006</u>	<u>-</u>	<u>196,710,006</u>	
Akumulasi penurunan nilai				Accumulated impairment
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	4,651,968	-	4,651,968	APN
BEI	4,110,719	-	4,110,719	BEI
MCU	<u>2,573,347</u>	<u>-</u>	<u>2,573,347</u>	MCU
	<u>94,950,579</u>	<u>-</u>	<u>94,950,579</u>	
Nilai buku bersih	<u>101,759,427</u>		<u>101,759,427</u>	Net book value
	31 Desember/December 2016			
	Saldo Awal/ Beginning balance	Penambahan/ Additions	Saldo Akhir/ Ending balance	
Harga perolehan				Cost
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	44,658,887	-	44,658,887	APN
BEI	32,439,844	-	32,439,844	BEI
MCU	19,689,730	-	19,689,730	MCU
GK	<u>16,307,000</u>	<u>-</u>	<u>16,307,000</u>	GK
	<u>196,710,006</u>	<u>-</u>	<u>196,710,006</u>	
Akumulasi penurunan nilai				Accumulated impairment
CTSP	83,614,545	-	83,614,545	CTSP
APN	4,651,968	-	4,651,968	APN
BEI	4,110,719	-	4,110,719	BEI
MCU	<u>2,573,347</u>	<u>-</u>	<u>2,573,347</u>	MCU
	<u>94,950,579</u>	<u>-</u>	<u>94,950,579</u>	
Nilai buku bersih	<u>101,759,427</u>		<u>101,759,427</u>	Net book value

Pengujian penurunan nilai atas *goodwill* dilakukan secara tahunan (pada tanggal 31 Desember) atau ketika terdapat suatu indikasi bahwa nilai tercatatnya mengalami penurunan nilai. Grup melakukan uji penurunan nilai atas *goodwill* berdasarkan perhitungan nilai wajar dikurangi biaya untuk menjual dengan menggunakan model arus kas yang didiskontokan, yang dikategorikan sebagai nilai wajar tingkat 3 dalam hirarki nilai wajar.

Pada tanggal 30 Juni 2017, tidak terdapat indikasi bahwa nilai tercatat *goodwill* mengalami penurunan nilai.

Goodwill is tested for impairment annually (as at December 31) or when circumstances indicate that the carrying value may be impaired. The Group's impairment test for *goodwill* is based on a fair value less costs to sell calculation that uses a discounted cash flow model, which is classified as fair value level 3 in the fair value hierarchy.

As at June 30, 2017, there is no indication that the carrying amount of *goodwill* may be impaired.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/67 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

13. GOODWILL (lanjutan)

Asumsi utama yang digunakan dalam pengujian penurunan nilai pada tanggal 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

	<u>APN</u>	<u>BEI</u>
31 Desember 2016		
Periode arus kas	2017-2046	2017-2046
Tingkat diskonto	10.36%	7.99%
Tingkat pertumbuhan	2.5%	2,5%
Headroom	397,648,778	1,562,587,753

Tingkat diskonto adalah biaya modal rata-rata tertimbang tahunan yang berlaku untuk masing-masing Perusahaan selama periode arus kas.

Tingkat pertumbuhan adalah tingkat rata-rata pertumbuhan tahunan selama periode arus kas. Asumsi ini didasarkan pada tren industri saat ini.

13. GOODWILL (continued)

The key assumptions used in the impairment test as at December 31, 2016, are as follows:

	<u>APN</u>	<u>BEI</u>	<u>MCU</u>	<u>GK</u>	
31 Desember 2016					December 31, 2016
Periode arus kas			2017-2036	2017-2031	Cash flow period
Tingkat diskonto			7.99%	7.99%	Discount rate
Tingkat pertumbuhan			2,5%	2,5%	Growth rate
Headroom			478,775,020	40,635,689	Headroom

Discount rate is annual weighted average cost of capital that applicable for each Company over the cash flow period.

Growth rate is average annual growth rate over the cash flow period. It is based on current industry trends.

14. UTANG USAHA

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Pihak ketiga	429,362,751	419,910,100
Pihak berelasi (Catatan 30)	338,790,300	165,815,841
Jumlah utang usaha	<u>768,153,051</u>	<u>585,725,941</u>

Utang usaha berdasarkan mata uang terdiri dari:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Rupiah	555,493,156	426,797,397
Dolar AS	160,709,953	109,797,862
Yen Jepang	38,671,415	36,192,250
Euro Eropa	13,232,959	12,894,272
Dolar Australia	40,061	38,761
Pound sterling Inggris	5,507	5,399
Jumlah utang usaha	<u>768,153,051</u>	<u>585,725,941</u>

14. TRADE PAYABLES

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Pihak ketiga	429,362,751	419,910,100	Third parties
Pihak berelasi (Catatan 30)	338,790,300	165,815,841	Related parties (Note 30)
Jumlah utang usaha	<u>768,153,051</u>	<u>585,725,941</u>	Total trade payables

Trade payables based on currencies consist of:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Rupiah	555,493,156	426,797,397	Rupiah
Dolar AS	160,709,953	109,797,862	US Dollar
Yen Jepang	38,671,415	36,192,250	Japanese Yen
Euro Eropa	13,232,959	12,894,272	European Euro
Dolar Australia	40,061	38,761	Australian Dollar
Pound sterling Inggris	5,507	5,399	British Pound sterling
Jumlah utang usaha	<u>768,153,051</u>	<u>585,725,941</u>	Total trade payables

15. BEBAN AKRUAL

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Akrual dari penjaminan pinjaman – ICA (Catatan 9b)	567,253,433	-
Jasa kontraktor dan konsultan	94,942,310	86,838,538
Pembelian bahan baku	20,841,287	37,665,844
Bunga	23,012,268	25,943,397
Retribusi daerah	4,990,740	3,208,935
Biaya eksploitasi	3,602,714	7,652,480
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp1.000.000)	30,831,238	53,340,233
Jumlah beban akrual	<u>745,473,990</u>	<u>214,649,427</u>

15. ACCRUED EXPENSES

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Akrual dari penjaminan pinjaman – ICA (Catatan 9b)	567,253,433	-	Accrual for loan guarantee – ICA (Note 9b)
Jasa kontraktor dan konsultan	94,942,310	86,838,538	Contractors' and consultants' service fees
Pembelian bahan baku	20,841,287	37,665,844	Materials purchase
Bunga	23,012,268	25,943,397	Interest
Retribusi daerah	4,990,740	3,208,935	Local retribution
Biaya eksploitasi	3,602,714	7,652,480	Exploitation costs
Lain-lain (masing-masing di bawah Rp1.000.000)	30,831,238	53,340,233	Others (each below Rp1,000,000)
Jumlah beban akrual	<u>745,473,990</u>	<u>214,649,427</u>	Total accrued expenses

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/68 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN

16. TAXATION

a. Pajak dibayar di muka

a. Prepaid taxes

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Pajak penghasilan badan	290,659,596	249,466,416	Corporate income tax
Pajak lain-lain:			Other taxes:
PPN	<u>514,267,067</u>	<u>463,678,667</u>	VAT
Jumlah pajak dibayar di muka	804,926,663	713,145,083	Total prepaid taxes
Dikurangi bagian lancar	<u>(514,267,067)</u>	<u>(463,678,667)</u>	Less current portion
Bagian tidak lancar	<u>290,659,596</u>	<u>249,466,416</u>	Non-current portion

b. Utang pajak

b. Taxes payable

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Pajak penghasilan badan	-	309,587	Corporate income tax
Pajak penghasilan:			Income taxes:
Pasal 21	12,424,482	6,219,447	Article 21
Pasal 22	4,566,163	-	Article 22
Pasal 23/26	34,085,356	26,125,229	Articles 23/26
Pajak bumi dan bangunan	3,162,066	-	Land and building tax
PPN	<u>67,573,977</u>	<u>28,827,368</u>	VAT
Jumlah utang pajak	<u>121,812,044</u>	<u>61,481,631</u>	Total taxes payable

c. Beban pajak penghasilan

c. Income tax expense

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Pajak kini	-	2,406,046	Current tax
Penyesuaian pajak tangguhan dari tahun sebelumnya	94,933,580	78,124,276	Deferred tax adjustment from prior year
Pajak tangguhan	<u>(77,747,067)</u>	<u>9,343,676</u>	Deferred tax
Beban pajak penghasilan	<u>17,186,513</u>	<u>89,873,998</u>	Income tax expense

Pajak atas laba Grup sebelum pajak berbeda dari nilai teoritis yang mungkin muncul apabila menggunakan tarif pajak yang berlaku terhadap laba pada entitas konsolidasian dalam jumlah sebagai berikut:

The tax on the Group's profit before tax differs from the theoretical amount that would arise using the tax rate applicable to profits on the consolidated entities as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
(Rugi)/Laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian	<u>(478,934,687)</u>	<u>100,902,660</u>	Consolidated (loss)/income before income tax
Pajak dihitung dengan tarif pajak yang berlaku	(119,733,672)	25,225,665	Tax calculated at applicable tax rates
Dampak pajak penghasilan pada:			Tax effects of:
- Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	40,621,572	14,607,985	Share of loss of associates and joint venture -
- Penghasilan tidak kena pajak	(34,150,157)	(43,666,380)	Non-taxable income -
- Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	17,602,634	7,315,743	Expenses not deductible for tax purposes -
- Penyesuaian aset pajak tangguhan dari tahun sebelumnya	94,933,580	78,124,276	Deferred tax assets adjustment from prior year -
- Aset pajak tangguhan yang tidak diakui	<u>17,912,556</u>	<u>8,266,709</u>	Unrecognised deferred tax assets -
Beban pajak penghasilan	<u>17,186,513</u>	<u>89,873,998</u>	Income tax expense

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/69 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

c. Beban pajak penghasilan (lanjutan)

Rekonsiliasi antara laba sebelum pajak penghasilan seperti yang disajikan dalam laba rugi dan taksiran laba/(rugi) fiskal Perusahaan untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017 dan 2016 adalah sebagai berikut:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016
(Rugi)/laba sebelum pajak penghasilan konsolidasian	(478,934,687)	100,902,660
Rugi sebelum pajak penghasilan - Entitas Anak	98,943,948	75,195,191
(Rugi)/laba sebelum pajak penghasilan - Perusahaan	(379,990,739)	176,097,851
Beda waktu:		
Penurunan nilai piutang - efek diskonto	68,924,648	-
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	7,398,472	15,837,532
Penyisihan untuk pengelolaan lingkungan hidup dan reklamasi	(13,249,928)	(18,860,981)
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	11,765,935	19,542,135
Penyusutan aset tetap	(65,933,001)	(41,558,624)
Penyisihan penurunan nilai persediaan	-	(65,389,177)
	8,906,126	(90,429,115)
Beda tetap:		
Beban yang tidak dapat dikurangkan untuk tujuan perpajakan	52,332,513	12,948,080
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	162,486,289	58,431,941
Penghasilan bunga yang dikenakan pajak final	(134,307,671)	(173,888,657)
	80,511,131	(102,508,636)
Taksiran rugi fiskal Perusahaan	(290,573,482)	(16,839,900)
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Perusahaan:		
Saldo awal periode	(244,503,669)	(298,431,734)
Dikurangi pajak penghasilan dibayar di muka:		
Pasal 22	(33,488,565)	(40,856,254)
Pasal 23	(4,222,339)	(4,054,652)
Restitusi di periode berjalan	-	155,295,503
Saldo akhir periode	(282,214,573)	(188,047,137)

16. TAXATION (continued)

c. Income tax expense (continued)

The reconciliation between profit before income tax as shown in profit or loss and estimated fiscal income/(loss) of the Company for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 is as follows:

	<i>Consolidated (loss)/income before income tax</i>
	<i>Loss before income tax - Subsidiaries</i>
	<i>(Loss)/income before income tax - the Company</i>
	<i>Temporary differences:</i>
	<i>Impairment of receivables - discounting impact</i>
	<i>Pension and other post-retirement benefits obligations</i>
	<i>Provision for environmental and reclamation cost</i>
	<i>Short-term employee benefits liabilities</i>
	<i>Depreciation of property, plant and equipment</i>
	<i>Provision for inventory impairment</i>
	<i>Permanent differences:</i>
	<i>Non-deductible expenses for tax purpose</i>
	<i>Share of loss of associates and joint venture</i>
	<i>Interest income subject to final tax</i>
	<i>Estimated fiscal loss the Company</i>
	<i>Corporate income tax overpayment - the Company:</i>
	<i>Beginning of the period</i>
	<i>Less prepaid income taxes:</i>
	<i>Article 22</i>
	<i>Article 23</i>
	<i>Restitution in the current period</i>
	<i>Balance at the end of period</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/70 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

16. TAXATION (continued)

c. Beban pajak penghasilan (lanjutan)

c. Income tax expense (continued)

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Perusahaan:	(282,214,573)	(188,047,137)	<i>Corporate income tax overpayment - the Company:</i>
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Entitas anak	(8,445,023)	(5,319,281)	<i>Corporate income tax overpayment - Subsidiaries</i>
Lebih bayar pajak penghasilan badan - Konsolidasian	(290,659,596)	(193,366,418)	<i>Corporate income tax overpayment - Consolidated</i>
Akumulasi rugi fiskal yang dapat dikompensasikan dengan penghasilan kena pajak di masa mendatang berasal dari tahun-tahun pajak berikut:			<i>The accumulated fiscal losses carry forward which can be offset against future taxable income were from the following fiscal years:</i>

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Kompensasi kerugian fiskal:			<i>Fiscal losses carry-forward :</i>
Tahun 2012	-	9,142,468	<i>Year 2012</i>
Tahun 2014, bersih setelah koreksi karena pemeriksaan pajak dan penggunaan rugi fiskal	171,612,645	171,612,645	<i>Year 2014, net after correction from tax audit and utilisation of fiscal loss</i>
Tahun 2015, bersih setelah koreksi karena pemeriksaan pajak dan penggunaan rugi fiskal	379,168,619	775,014,069	<i>Year 2015, net after correction from tax audit and utilisation of fiscal loss</i>
Tahun 2016	30,731,289	30,731,289	<i>Year 2016</i>
Tahun 2017	364,109,742	-	<i>Year 2017</i>
Jumlah	945,622,295	986,500,471	<i>Total</i>

Jumlah rugi fiskal adalah berdasarkan perhitungan sementara. Jumlah ini mungkin akan disesuaikan ketika SPT dilaporkan ke atau diperiksa oleh otoritas pajak.

The amount of fiscal loss is based on preliminary calculations. The amounts may be adjusted when the Annual Tax Returns are filed to or assessed by the tax authorities.

Berdasarkan Surat Ketetapan Pajak No. 00036/406/15/051/17 tanggal 12 Mei 2016 yang diterbitkan oleh Direktur Jenderal Pajak sehubungan dengan pemeriksaan pajak tahun 2015, rugi fiskal tahun 2015 yang dilaporkan Perusahaan sebesar Rp913.829.171 dikoreksi menjadi sebesar Rp516.983.720 oleh kantor pajak yang telah disetujui oleh Perusahaan.

Based on the Tax Assessment Letter No. 00036/406/15/051/17 dated May 12, 2017 issued by the Director General of Taxes with respect of the 2015 tax audit of the Company, the Company's fiscal loss for fiscal year 2015 of Rp913,829,171 was corrected by the tax office to Rp516,983,720, which has been accepted by the Company.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/71 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

16. TAXATION (continued)

d. Aset pajak tangguhan

d. Deferred tax assets

	30 Juni/June 2017				
	Saldo awal/ Beginning balance	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ Credited/ (charged) to profit or loss	Dibebankan ke penghasilan komprehensif lain/ Charged to other comprehensive income	Saldo akhir/ Ending balance	
Perbedaan nilai buku aset tetap komersial dan fiskal	151,841,197	(16,483,250)	-	135,357,947	<i>Difference between commercial and tax basis of property, plant and equipment</i>
Pensiun dan kewajiban pascakerja lainnya	91,580,226	2,219,892	4,146,920	97,947,038	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>
Penyisihan penurunan nilai persediaan	915,765	-	-	915,765	<i>Provision for impairment loss on inventories</i>
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	4,420,580	5,594,200	-	10,014,780	<i>Short-term employee benefits liabilities</i>
Bunga yang masih harus dibayar	25,558,174	6,988,080	-	32,546,254	<i>Accrued interest</i>
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup	5,876,895	(3,312,482)	-	2,564,413	<i>Provision for environmental and reclamation costs</i>
Penyisihan penurunan nilai piutang	8,329,417	17,231,162	-	25,560,579	<i>Provision for receivables impairment</i>
Penurunan nilai <i>goodwill</i>	20,903,636	-	-	20,903,636	<i>Goodwill impairment</i>
Penyisihan penurunan nilai aset lain-lain	24,961,920	-	-	24,961,920	<i>Provision for impairment loss on other assets</i>
Kompensasi rugi pajak	226,253,349	(29,424,115)	-	196,829,234	<i>Tax loss carried forward</i>
Jumlah	560,641,159	(17,186,513)	4,146,920	547,601,566	Total
	31 Desember/December 2016				
	Saldo awal/ Beginning balance	Dikreditkan/ (dibebankan) ke laporan laba rugi/ Credited/ (charged) to profit or loss	Dibebankan ke penghasilan komprehensif lain/ Charged to other comprehensive income	Saldo akhir/ Ending balance	
Perbedaan nilai buku aset tetap komersial dan fiskal	233,555,513	(81,714,316)	-	151,841,197	<i>Difference between commercial and tax basis of property, plant and equipment</i>
Pensiun dan kewajiban pascakerja lainnya	86,809,819	5,743,114	(972,707)	91,580,226	<i>Pension and other post-retirement obligations</i>
Penyisihan penurunan nilai persediaan	19,150,294	(18,234,529)	-	915,765	<i>Provision for impairment loss on inventories</i>
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	2,129,028	2,291,552	-	4,420,580	<i>Short-term employee benefits liabilities</i>
Bunga yang masih harus dibayar	21,184,698	4,373,476	-	25,558,174	<i>Accrued interest</i>
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup	10,592,140	(4,715,245)	-	5,876,895	<i>Provision for environmental and reclamation costs</i>
Penyisihan penurunan nilai piutang	8,618,287	(288,870)	-	8,329,417	<i>Provision for receivables impairment</i>
Penurunan nilai <i>goodwill</i>	20,903,636	-	-	20,903,636	<i>Goodwill impairment</i>
Penyisihan penurunan nilai aset lain-lain	24,961,920	-	-	24,961,920	<i>Provision for impairment loss on other assets</i>
Kompensasi rugi pajak	304,177,202	(77,923,853)	-	226,253,349	<i>Tax loss carried forward</i>
Jumlah	732,082,537	(170,468,671)	(972,707)	560,641,159	Total

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/72 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

d. Aset pajak tangguhan (lanjutan)

Aset pajak tangguhan memiliki saldo sebesar Rp196.829.234 (31 Desember 2016: Rp226.253.349) yang berasal dari kompensasi rugi pajak Grup. Grup menyimpulkan bahwa aset pajak tangguhan dapat dipulihkan dengan menggunakan perkiraan pendapatan kena pajak di masa depan berdasarkan rencana bisnis dan anggaran Grup yang telah disetujui.

Manajemen berkeyakinan bahwa aset pajak tangguhan yang timbul dari perbedaan waktu dapat direalisasikan pada tahun-tahun mendatang.

e. Denda pajak dan kepabeanan

Selama periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017, Perusahaan menerima Surat Ketetapan Pajak Lebih Bayar ("SKPLB") sebagai berikut:

- SKPLB terkait pajak penghasilan badan tahun 2015 senilai Rp142.445.749. Perusahaan telah menerima hasil restitusi pajak pada bulan Juli 2017.

Selisih antara jumlah yang ditagih oleh Perusahaan dengan jumlah yang dikembalikan oleh Kantor Pajak diakui ke laba rugi.

Di tahun 2016, Perusahaan menerima Surat Pemberitahuan Pajak Terutang Pajak Bumi dan Bangunan ("SPPT PBB") Onshore di Tanjung Buli tahun 2016 senilai Rp1.394.189. Perusahaan telah membayar tagihan pajak tersebut di tahun 2016 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016. Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Tobelo. Di Juli 2017, Perusahaan menerima SK dari DJP Regional Sulawesi Utara dan Tengah, Gorontalo dan Maluku Utara yang menerima sebagian keberatan PBB Onshore di Tanjung Buli tahun 2016, menjadi sebesar Rp163.302. Perusahaan menerima hasil pemeriksaan tersebut dan tidak akan mengajukan keberatan.

16. TAXATION (continued)

d. Deferred tax assets (continued)

The deferred tax assets include an amount of Rp196,829,234 (December 31, 2016: Rp226,253,349) which relates to tax loss carried forward of the Group. The Group has concluded that the deferred tax assets will be recoverable using the estimated future taxable income based on the approved business plans and budgets for the Group.

Management believes that the deferred tax assets that resulted from the temporary differences are realisable in future years.

e. Tax and customs penalties

During the six-month period ended June 30, 2017, the Company received the following Tax Overpayment Assessment Letters ("SKPLB") as follows:

- *SKPLB regarding corporate income tax covering fiscal year 2015 amounting to Rp142,445,749. The Company received the tax refund in July 2017.*

The difference between the amount claimed by the Company and the amount refunded by the Tax Office was recognised in profit or loss.

In 2016, the Company received the 2016 Notifications of Tax Due for Land and Property Tax ("SPPT PBB") of Onshore Area for Tanjung Buli amounting to Rp1,394,189. The Company had paid the tax bill in 2016 and recognised the payment as an expense in its consolidated profit or loss for the year ended December 31, 2016. The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Tobelo. In July 2017, the Company received decrees from the DGT Regional Office of North and Central Sulawesi, Gorontalo and North Maluku, partially granting the objection for the 2016 PBB of onshore area for Tanjung Buli amounting to Rp163,302. The Company accepted the tax audit result and did not file an objection.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/73 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

16. PERPAJAKAN (lanjutan)

e. Denda pajak dan kepabeanan (lanjutan)

Di Juli 2017, Perusahaan menerima SK dari Kantor Wilayah DJP Sulawesi Utara, Tengah, Gorontalo dan Maluku Utara yang menerima sebagian keberatan PBB *Onshore* di Tanjung Buli tahun 2016, menjadi sebesar Rp163.302.

Di tahun 2014, Perusahaan menerima SPPT PBB Tubuh Bumi Operasi Produksi dan PBB *Onshore* di Tanjung Buli tahun 2014 dengan nilai tagihan, masing-masing sebesar Rp30.997.736 dan Rp683.934. Perusahaan telah membayar kedua tagihan pajak tersebut di tahun 2014 dan mengakui pembayaran tersebut sebagai beban pada laporan laba rugi konsolidasian pada tahun yang berakhir pada 31 Desember 2014. Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Tobelo. Di April 2015, Perusahaan menerima SK dari DJP Regional Sulawesi Utara dan Tengah, Gorontalo dan Maluku Utara yang menolak keberatan PBB Tubuh Bumi tahun 2014 dan menerima sebagian keberatan PBB *Onshore* tahun 2014 menjadi sebesar Rp683.770. Di bulan Juli 2015, Perusahaan telah mengajukan banding terhadap keputusan tersebut di Pengadilan Pajak. Sampai dengan 30 Juni 2017, Pengadilan Pajak belum mengeluarkan keputusan atas banding tersebut.

Perusahaan kemudian mengajukan surat keberatan kepada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Tobelo. Di April 2015, Perusahaan menerima SK dari DJP Regional Sulawesi Utara dan Tengah, Gorontalo dan Maluku Utara yang menolak keberatan PBB Tubuh Bumi tahun 2014 dan menerima sebagian keberatan PBB *Onshore* tahun 2014 menjadi sebesar Rp683.770. Di bulan Juli 2015, Perusahaan telah mengajukan banding terhadap keputusan tersebut di Pengadilan Pajak. Sampai dengan 30 Juni 2017, Pengadilan Pajak belum mengeluarkan keputusan atas banding tersebut.

f. Administrasi

Berdasarkan undang-undang Perpajakan yang berlaku di Indonesia, perusahaan yang berdomisili di Indonesia menghitung dan membayar sendiri besarnya jumlah pajak yang terutang. DJP dapat menetapkan atau mengubah liabilitas pajak dalam batas waktu lima tahun sejak saat terutangnya pajak.

16. TAXATION (continued)

e. Tax and customs penalties (continued)

In July 2017, the Company received decrees from the DGT Regional Office of North and Centre Sulawesi, Gorontalo and North Maluku, partially granting the objection for the 2016 PBB of onshore area for Tanjung Buli to, respectively, Rp163,302.

In 2014, the Company received the 2014 SPPT PBB of body of earth for operation-production and onshore area for Tanjung Buli amounting to Rp30,997,736 and Rp683,934, respectively. The Company had paid the tax bills in 2014 and recognised these payments as expenses in its consolidated profit or loss for the year ended December 31, 2014. The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Tobelo. In April 2015, the Company received decrees from the DGT Regional Office of North and Central Sulawesi, Gorontalo and North Maluku, rejecting the objection for the 2014 property and land tax of body of earth and granting the 2014 property and land tax of onshore area partially to Rp683,770. In July 2015, the Company filed an appeal to the decree to the Tax Court. As of June 30, 2017, the Court had not issued any ruling on the appeal.

The Company then made an objection motion to the Tax Services Office of Tobelo. In April 2015, the Company received decrees from the DGT Regional Office of North and Central Sulawesi, Gorontalo and North Maluku, rejecting the objection for the 2014 property and land tax of body of earth and granting the 2014 property and land tax of onshore area partially to Rp683,770. In July 2015, the Company filed an appeal to the decree to the Tax Court. As of June 30, 2017, the Court had not issued any ruling on the appeal.

f. Administration

Under the taxation laws of Indonesia, companies which are domiciled in Indonesia calculate and pay tax on the basis of self assessment. The DGT may assess or amend tax liabilities within five years of the time the tax becomes due.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/74 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK

17. SHORT-TERM BANK LOANS

		<u>30 Juni/June 2017</u>	
		<u>Jumlah tercatat/Carrying amount</u>	
<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
Bank Mandiri	Dolar AS/US Dollar	100,000,000	1,331,900,000
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("BRI")	Dolar AS/US Dollar	100,000,000	1,331,900,000
Jumlah/Total			<u>2,663,800,000</u>

		<u>31 Desember/December 2016</u>	
		<u>Jumlah tercatat/Carrying amount</u>	
<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
Bank Mandiri	Dolar AS/US Dollar	100,000,000	1,343,600,000
PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk ("BRI")	Dolar AS/US Dollar	100,000,000	1,343,600,000
Jumlah/Total			<u>2,687,200,000</u>

Nilai wajar pinjaman bank jangka pendek mendekati dengan jumlah tercatatnya karena pinjaman jatuh tempo kurang dari satu tahun.

The fair value of short-term bank loans approximates their carrying amount, since the maturity of the loans is less than one year.

a. BRI

Pada tanggal 15 Juli 2013, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman modal kerja dari BRI dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$100.000.000.

Pada tanggal 17 Oktober 2016, Perusahaan memperoleh tambahan fasilitas pinjaman dari BRI sebesar AS\$50.000.000 sehingga total batas maksimum kredit dari fasilitas pinjaman yang diperoleh dari BRI meningkat menjadi AS\$150.000.000.

Pada tanggal 12 Juli 2017, fasilitas pinjaman ini diperpanjang kembali hingga 20 Oktober 2017.

a. BRI

On July 15, 2013, the Company obtained a working capital loan facility from BRI with the maximum credit limit amounting to US\$100,000,000.

On October 17, 2016, the Company obtained additional loan facility from BRI amounting to US\$50,000,000 thereby increasing the maximum credit limit of loan facilities obtained from BRI to US\$150,000,000.

On July 12, 2017, this loan facility was extended to October 20, 2017.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/75 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK (lanjutan)

a. BRI (lanjutan)

Perusahaan telah melakukan penarikan atas fasilitas pinjaman tersebut sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga 1,45% per tahun. Pinjaman ini jatuh tempo pada tanggal 20 Oktober 2017.

Pada tanggal 30 Juni 2017, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi seluruh pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

Perusahaan memperoleh fasilitas *letter of credit* dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$200.000.000 atau setara dengan Rp2.664 milyar (nilai penuh). Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang digunakan dari fasilitas ini adalah Rp30.912.539.

b. Bank Mandiri

Pada tanggal 25 November 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman modal kerja dengan Bank Mandiri dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$100.000.000. Pada tanggal 8 Juni 2017, fasilitas pinjaman tersebut telah diperpanjang sampai dengan tanggal 30 Mei 2018.

Pada tanggal 20 Juni 2017, Perusahaan melakukan penarikan atas fasilitas pinjaman sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga 1,45% per tahun. Pinjaman ini akan jatuh tempo pada tanggal 20 September 2017.

Rasio keuangan yang dipersyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

1. Perbandingan antara pinjaman berbunga (tidak termasuk hutang usaha, namun mencakup pembiayaan bank syariah) terhadap total ekuitas maksimal 3 kali.
2. Perbandingan antara jumlah dari EBITDA ditambah dengan saldo kas dan bank dengan pokok hutang jatuh tempo ditambah beban bunga jatuh tempo minimal 1,25 kali.
3. Mempertahankan ekuitas lebih besar dari Rp7.000.000.000.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

17. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)

a. BRI (continued)

The Company has made a drawdown from the loan facility amounting to US\$100,000,000 with an interest rate of 1.45% per annum. The loan matures on October 20, 2017.

As at June 30, 2017, management believes that the Company has complied with all loan covenants.

the Company obtained a letter of credit facility with the maximum credit limit amounting to US\$200,000,000 or equivalent to Rp2,664 billion (full amount). As at June 30, 2017, the amount used from this facility is Rp30,912,539.

b. Bank Mandiri

On November 25, 2015, the Company obtained a working capital loan facility from Bank Mandiri with a maximum credit limit of US\$100,000,000. On June 8, 2017, the loan facility was extended up to May 30, 2018.

On June 20, 2017, the Company made a drawdown from the credit facility amounting to US\$100,000,000 with an interest rate of 1.45% per annum. The loan matures on September 20, 2017.

Financial ratios required under the loan agreement are as follows:

1. *Ratio of interest bearing debt (excluded trade payable but included syariah funding) to total equity shall be a maximum of 3 times.*
2. *Ratio of the total EBITDA plus cash on hand and cash in banks to total matured debt and interest shall not be less than 1.25 times.*
3. *Maintain equity to be greater than Rp7,000,000,000.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/76 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

17. PINJAMAN BANK JANGKA PENDEK (lanjutan)

b. Bank Mandiri (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi seluruh pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

Perusahaan memperoleh fasilitas *letter of credit* dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$200.000.000 atau setara dengan Rp2.664 milyar (nilai penuh). Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang digunakan dari fasilitas ini adalah sebesar Rp300.727.269.

c. Bank Danamon

Perusahaan memperoleh fasilitas *letter of credit* dengan batas maksimum kredit sebesar AS\$50.000.000 atau setara dengan Rp666 milyar (nilai penuh). Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang digunakan dari fasilitas ini adalah sebesar Rp7.803.762.

17. SHORT-TERM BANK LOANS (continued)

b. Bank Mandiri (continued)

As at June 30, 2017, management believes that the Company has complied with all loan covenants.

The Company obtained a letter of credit facility with the maximum credit limit amounting to US\$200,000,000 or equivalent to Rp2,664 billion (full amount). As at June 30, 2017, the amount used from this facility is Rp300,727,269.

c. Bank Danamon

The Company obtained a letter of credit facility with the maximum credit limit amounting to US\$50,000,000 or equivalent to Rp666 billion (full amount). As at June 30, 2017, the amount used from this facility is Rp7,803,762.

18. UTANG OBLIGASI

18. BONDS PAYABLE

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Utang pokok:			<i>Principal:</i>
Obligasi Berkelanjutan I Antam dengan Tingkat Bunga Tetap Tahap I Tahun 2011 ("obligasi")	3,000,000,000	3,000,000,000	<i>Antam Continuation Bonds I with Fixed Interest Rate Phase I Year 2011 ("bonds")</i>
Biaya emisi obligasi yang belum diamortisasi (setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp4.149.613 pada tanggal 30 Juni 2017 dan Rp3.687.695 pada tanggal 31 Desember 2016)	(3,641,741)	(4,103,659)	<i>Unamortised bonds issuance costs (net of accumulated amortisation of Rp4,149,613 as at June 30, 2017 and Rp3,687,695 as at December 31, 2016)</i>
Jumlah utang obligasi	2,996,358,259	2,995,896,341	Total bonds payable

Pada tanggal 2 Desember 2011, Perusahaan menerbitkan obligasi dengan nilai pokok sebesar Rp3.000.000.000. Bunga terutang setiap kuartal, yaitu setiap tanggal 14 Maret, 14 Juni, 14 September dan 14 Desember. Obligasi seri A dan seri B akan jatuh tempo masing-masing pada tanggal 14 Desember 2018 dan 14 Desember 2021. Rincian obligasi adalah sebagai berikut:

On December 2, 2011, the Company issued the bonds with a total principal amount of Rp3,000,000,000. Interest is payable quarterly every March 14, June 14, September 14 and December 14. Bonds series A and series B will mature on December 14, 2018 and December 14, 2021, respectively. The breakdown of the bonds is as follows:

Seri/ Series	Tingkat bunga/ Coupon rate	Jangka waktu/ Maturities	Utang pokok (Rp)/ Principal (Rp)
A	8.38%	7 tahun/years	900,000,000
B	9.05%	10 tahun/years	2,100,000,000
Jumlah/Total			3,000,000,000

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/77 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

18. UTANG OBLIGASI (lanjutan)

Dalam rangka Penawaran Umum Obligasi Berkelanjutan, Bank Permata bertindak sebagai Wali Amanat atau badan yang diberi kepercayaan untuk mewakili kepentingan para pemegang obligasi sesuai dengan ketentuan dalam Akta Perjanjian Perwaliamanatan Obligasi No. 48 tanggal 30 September 2011, Perubahan I Akta Perjanjian Perwaliamanatan Obligasi No. 49 tanggal 28 Oktober 2011 dan Perubahan II Akta Perjanjian Perwaliamanatan Obligasi No. 52 tanggal 28 November 2011 yang ketiganya dibuat di hadapan Fathiah Helmi, S.H., Notaris di Jakarta, antara Perusahaan dengan Wali Amanat. Sebagai Wali Amanat, Bank Permata telah menyatakan dengan tegas bahwa tidak mempunyai hubungan afiliasi dengan Perusahaan, baik langsung maupun tidak langsung.

Obligasi tersebut telah mendapatkan peringkat BBB+ (*Negative Outlook*) dari PT Pemeringkat Efek Indonesia ("Pefindo") berdasarkan laporan pemeringkat pada tanggal 16 September 2016.

Dana hasil obligasi digunakan untuk investasi rutin di unit-unit bisnis Perusahaan, renovasi dan modernisasi pabrik feronikel di Pomalaa serta untuk pembukaan tambang nikel di Maluku Utara dan/atau Sulawesi Tenggara dan/atau tambang bauksit di Kalimantan Barat.

Obligasi tersebut dicatatkan di BEI.

Selama jangka waktu obligasi, Perusahaan berkewajiban, antara lain, mempertahankan rasio keuangan tertentu dan mempertahankan kepemilikan langsung dan/atau tidak langsung oleh Pemerintah Republik Indonesia di Perusahaan paling sedikit sebesar 51% dari jumlah saham yang telah ditempatkan dan disetor penuh oleh Perusahaan. Tanpa persetujuan tertulis dari Wali Amanat, Perusahaan tidak akan melakukan penggabungan atau peleburan dengan perusahaan lain yang tidak sesuai dengan maksud dan tujuan dalam AD Perusahaan, kecuali disyaratkan oleh peraturan yang berlaku atau putusan pengadilan.

Perusahaan tidak akan: mengurangi modal dasar, modal ditempatkan dan modal disetor; menjaminkan aset; memberikan pinjaman atau jaminan kepada pihak ketiga tanpa persetujuan tertulis dari Wali Amanat. Permohonan persetujuan tertulis kepada Wali Amanat tidak akan ditolak tanpa alasan yang jelas dan wajar.

18. BONDS PAYABLE (continued)

With regard to the Public Offering of Continuation Bonds, Bank Permata acts as the Trustee or the institution that is entrusted to represent the interests of the bond holders following the provisions of the Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 48 dated September 30, 2011, Amendment I of Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 49 dated October 28, 2011 and Amendment II of Bonds Trusteeship Agreement Deed No. 52 dated November 28, 2011, of Fathiah Helmi, S.H., Notary in Jakarta, between the Company and the Trustee. As a Trustee, Bank Permata has stated firmly that it is not affiliated with the Company, either directly or indirectly.

The bonds have been rated BBB+ (Negative Outlook) by PT Pemeringkat Efek Indonesia ("Pefindo") in its rating report released on September 16, 2016.

The bonds proceeds are used for a routine investment in the Company's business units, renovation and modernisation of ferronickel plant in Pomalaa and for the opening of nickel mines in North Maluku and/or Southeast Sulawesi and/or a bauxite mine in West Kalimantan.

The bonds are listed on the IDX.

During the term of the bonds, the Company has the obligation to, among other things, meet certain financial ratios and maintain the direct and/or indirect shareholding in the Company by the Government of the Republic of Indonesia at not less than 51% of the number of shares that has been issued and fully paid. Without the written consent of the Trustee, the Company will not conduct a merger or acquisition with another company that does not comply with the intents and purposes of the Company's AA, unless this is required by applicable regulations or court decisions.

The Company will not: reduce its authorised capital, issued capital and paid-in capital; pledge assets and provide loans or guarantees to third parties without the written consent of the Trustee. Application for written consent of the Trustee will not be rejected for no apparent or fair reason.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/78 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

18. UTANG OBLIGASI (lanjutan)

Rasio keuangan yang dipersyaratkan berdasarkan Perjanjian Perwaliamanatan adalah sebagai berikut:

- a. Rasio pinjaman yang dikenakan bunga (tidak termasuk utang usaha, namun mencakup pembiayaan bank syariah) terhadap total ekuitas tidak lebih dari 3 kali;
- b. Rasio jumlah dari EBITDA ditambah dengan saldo kas dan bank terhadap pokok utang jatuh tempo ditambah beban bunga jatuh tempo tidak boleh kurang dari 1,25 kali;
- c. Ekuitas lebih besar dari Rp7.000.000.000.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan utang yang diwajibkan.

Nilai wajar atas utang obligasi pada 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 adalah masing-masing Rp2.987.430.000 dan Rp2.930.391.000.

Nilai wajar ditentukan berdasarkan harga yang dikeluarkan oleh *Indonesia Bonds Pricing Agency* ("IBPA") yang termasuk nilai wajar level 2 pada hirarki nilai wajar.

18. BONDS PAYABLE (continued)

The financial ratios required under the Trusteeship Agreement are as follows:

- a. The ratio of total interest-bearing debts (excluding trade payables but including syariah funding) to total equity shall not exceed 3 times;
- b. The ratio of the total of EBITDA plus cash on hand and cash in banks to total matured debt and interest shall not be less than 1.25 times;
- c. The equity shall be greater than Rp7,000,000,000.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, management believes that the Company has complied with all the debt covenants.

The fair values of the bonds payable as at June 30, 2017 and December 31, 2016 amounted to Rp2,987,430,000 and Rp2,930,391,000, respectively.

The fair values are based on prices released by *Indonesian Bonds Pricing Agency* ("IBPA") which are within level 2 of the fair value hierarchy.

19. PINJAMAN INVESTASI

19. INVESTMENT LOANS

	Kreditur/ Creditor	Mata uang/ Currency	30 Juni/June 2017	
			Jumlah tercatat/Carrying amount	Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah
			Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)	
Utang pokok/Principal:				
	LPEI Indonesia Eximbank ("LPEI")	Dolar AS/US Dollar	118,750,000	1,581,631,250
	Maybank	Dolar AS/US Dollar	95,000,000	1,265,305,000
	ICBC	Dolar AS/US Dollar	33,250,000	442,856,750
	BMI	Dolar AS/US Dollar	30,000,000	399,570,000
	BSMI	Dolar AS/US Dollar	19,544,778	260,316,898
				<u>3,949,679,898</u>
	<i>Up front fee</i> yang belum diamortisasi (Setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp13.448.665)/ <i>Unamortised up front fee (Net of accumulated amortisation of Rp13,448,665)</i>			<u>(7,628,360)</u>
	Jumlah pinjaman investasi/ <i>Total investment loans</i>			<u>3,942,051,538</u>
	Dikurangi bagian lancar/ Net of current portion			<u>(650,764,564)</u>
	Bagian tidak lancar/ Non-current portion			<u>3,291,286,974</u>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/79 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

19. INVESTMENT LOANS (continued)

<u>Kreditur/ Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>31 Desember/December 2016</u>	
		<u>Jumlah tercatat/Carrying amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
Utang pokok/ <i>Principal:</i>			
LPEI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	121,875,000	1,637,512,500
Maybank	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	97,500,000	1,310,010,000
BMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	39,375,000	529,042,500
ICBC	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	34,125,000	458,503,500
BSMI	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	21,994,778	295,521,837
			<u>4,230,590,337</u>
<i>Up front fee</i> yang belum diamortisasi (Setelah dikurangi akumulasi amortisasi sebesar Rp12.206.713)/ <i>Unamortised up front fee (Net of accumulated amortisation of Rp12,206,713)</i>			<u>(9,047,304)</u>
Jumlah pinjaman investasi/ <i>Total investment loans</i>			<u>4,221,543,033</u>
Dikurangi bagian lancar/ Net of current portion			<u>(568,006,900)</u>
Bagian tidak lancar/ Non-current portion			<u>3,653,536,133</u>

Nilai wajar atas pinjaman investasi pada tanggal pelaporan adalah sebagai berikut:

The fair value of the investment loans at the reporting dates is as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
LPEI	1,594,250,657	1,651,615,098	<i>LPEI</i>
Maybank	1,293,387,452	1,320,005,701	<i>Maybank</i>
ICBC	446,390,184	462,452,227	<i>ICBC</i>
BMI	404,133,915	535,436,494	<i>BMI</i>
BSMI	261,547,207	297,047,274	<i>BSMI</i>

Nilai wajar pinjaman ditentukan dengan metode pendiskontoan arus kas dengan tingkat bunga 5,25% (31 Desember 2016: 5,25%), yang termasuk dalam nilai wajar level 3 pada hirarki nilai wajar.

The fair values of the loans are based on discounted cash flows using a borrowing rate of 5.25% (December 31, 2016: 5.25%) and are within level 3 of the fair value hierarchy.

a. BMI

a. BMI

Pada tanggal 18 April 2013, Perusahaan mengadakan perjanjian kredit dengan BMI.

On April 18, 2013, the Company entered into a credit agreement with BMI.

Berdasarkan perjanjian kredit tersebut, BMI memberikan fasilitas pinjaman kredit sebesar AS\$75.000.000 dan telah ditarik penuh. Pinjaman ini digunakan untuk keperluan pendanaan perusahaan secara umum.

Based on the credit agreement, BMI provided the Company with a credit loan facility amounting to US\$75,000,000 which has been fully drawdown. The proceeds of the loan were utilised for the funding of general corporate purpose financing.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/80 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

a. BMI (lanjutan)

Jangka waktu pinjaman tersebut selama lima tahun dengan satu tahun masa tenggang dan empat tahun masa pembayaran pokok. Tingkat bunga yang dikenakan sebesar LIBOR tiga bulan +1,80%. Bunga dibayarkan setiap tiga bulan.

Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah AS\$30.000.000 (31 Desember 2016: AS\$39.375.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

<u>Kreditur/Creditor</u>	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>	
		<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	15,000,000	199,785,000
2018	Dolar AS/US Dollar	15,000,000	199,785,000
		30,000,000	399,570,000

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian kredit adalah sebagai berikut:

1. Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
2. *Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
3. *Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

b. BSMI

Pada tanggal 21 Juni 2013, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman investasi dari BSMI dengan batas kredit maksimum sebesar AS\$75.000.000. Pembayaran pokok pinjaman dicicil setiap semester, dengan masa tenggang satu tahun untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 3 Juli 2013, Perusahaan melakukan penarikan dari fasilitas pinjaman ini sebesar AS\$34.244.778 dengan suku bunga 4,56% per tahun.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

a. BMI (continued)

The tenor of the loan is five years consisting of a one year grace period and a four years principal repayment period. The interest rate is LIBOR three months +1.80%. Interest payments are due every three months.

As at June 30, 2017, the outstanding loan amount from this credit facility is US\$30,000,000 (December 31, 2016: US\$39,375,000). The schedule of repayment of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the credit agreement are as follows:

1. *Debts to total equity should not exceed 2.5 times;*
2. *Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;*
3. *Debt Service Coverage Ratio minimum at 1.25 times.*

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Company has complied with all the debt covenants.

b. BSMI

On June 21, 2013, the Company obtained an investment loan facility with a maximum credit limit amounting to US\$75,000,000 from BSMI. The payments of the loan principal are to be made on a semi-annual basis, with a one year grace period on principal repayments

On July 3, 2013, the Company made a drawdown from the loan facility amounting to US\$34,244,778 with an interest rate of 4.56% per annum.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/81 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

b. BSMI (lanjutan)

Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$19.544.778 (31 Desember 2016: AS\$21.994.778). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

<u>Kreditur/Creditor</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>		
	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	2,450,000	32,631,550
2018	Dolar AS/US Dollar	4,890,796	65,140,512
2019	Dolar AS/US Dollar	4,881,592	65,017,924
2020	Dolar AS/US Dollar	4,881,592	65,017,924
2021	Dolar AS/US Dollar	2,440,798	32,508,988
		<u>19,544,778</u>	<u>260,316,898</u>

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
- Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

c. LPEI dan ICBC

Pada tanggal 23 Mei 2014, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman dari LPEI untuk pembiayaan pengeluaran modal. Batas maksimum fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$100.000.000 dengan suku bunga 5,00% per tahun yang telah ditarik seluruhnya oleh Perusahaan pada tanggal 25 September 2014. Pembayaran pinjaman ini dicicil setiap triwulan, dengan dua tahun masa tenggang untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 24 Maret 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman kedua dari LPEI. Batas maksimum fasilitas pinjaman tersebut adalah sebesar AS\$60.000.000 dengan suku bunga 5,00% per tahun yang telah ditarik seluruhnya oleh Perusahaan di tahun 2015. Pembayaran pinjaman ini dicicil setiap triwulan, dengan satu setengah tahun masa tenggang untuk pembayaran pokok.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

b. BSMI (continued)

As at June 30, 2017, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$19,544,778 (December 31, 2016: US\$21,994,778). The schedule of repayment of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

- Debts to total equity should not exceed 2.5 times;
- Net worth* should not be less than Rp7,000,000,000;
- Debt Service Coverage ratio* minimum at 1.25 times.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Company has complied with all the debt covenants.

c. LPEI and ICBC

On May 23, 2014, the Company obtained a loan facility from LPEI to finance capital expenditures. The loan has a maximum credit facility of US\$100,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum, which was fully drawdown by the Company on September 25, 2014. The loan is payable in quarterly installments, with a two-year grace period on principal repayments.

On March 24, 2015, the Company obtained a second loan facility from LPEI. The loan has a maximum credit facility of US\$60,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum, which was fully drawdown by the Company in 2015. The loan is payable in quarterly installments, with a one and a half year grace period on the principal repayment.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/82 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

c. LPEI dan ICBC (lanjutan)

Pada tanggal 23 November 2015, LPEI mengalihkan pinjaman investasi Perusahaan sejumlah AS\$35.000.000 kepada ICBC, sesuai dengan Perjanjian Jual Beli dan Pengalihan Hutang yang dinyatakan dalam Akta Notaris No. 63 oleh Mellyani Noor Shandra S.H. Berdasarkan perjanjian ini, tidak ada perubahan mengenai tingkat suku bunga, jangka waktu dan batasan pinjaman yang disyaratkan.

Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah AS\$152.000.000 (31 Desember 2016: AS\$156.000.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

<u>Kreditur/Creditor</u>	<u>Jumlah Pembayaran/Payment Amount</u>		
	<u>Mata uang/ Currency</u>	<u>Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)</u>	<u>Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah</u>
2017	Dolar AS/US Dollar	4,000,000	53,276,000
2018	Dolar AS/US Dollar	11,000,000	146,509,000
2019	Dolar AS/US Dollar	14,666,667	195,345,334
2020	Dolar AS/US Dollar	18,333,333	244,181,666
2021	Dolar AS/US Dollar	18,750,000	249,731,250
2022	Dolar AS/US Dollar	23,000,000	306,337,000
2023	Dolar AS/US Dollar	27,200,000	362,276,800
2024	Dolar AS/US Dollar	35,050,000	466,830,950
		<u>152,000,000</u>	<u>2,024,488,000</u>

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 2,5 kali;
- Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

c. LPEI and ICBC (continued)

As at November 23, 2015, LPEI assigned the Company's investment loan amounting to US\$35,000,000 to ICBC, based on a Sale and Purchase and Assignment of Debt Agreement which was stated in Notarial Deed No. 63 of Mellyani Noor Shandra S.H. Based on this agreement, there is no change of interest rate, due date and loan covenants required under the credit agreement.

As at June 30, 2017, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$152,000,000 (December 31, 2016: US\$156,000,000). The schedule of repayment of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

- Debt to total equity should not exceed 2.5 times;*
- Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;*
- Debt Service Coverage ratio minimum of 1.25 times.*

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Company has complied with all the debt covenants.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/83 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

19. PINJAMAN INVESTASI (lanjutan)

d. Maybank

Pada tanggal 6 November 2015, Perusahaan memperoleh fasilitas pinjaman dari Maybank untuk pembiayaan pengeluaran modal. Batas maksimum fasilitas kredit ini adalah sebesar AS\$100.000.000

Pada tanggal 11 Desember 2015, Perusahaan melakukan penarikan pinjaman sebesar AS\$70.000.000 dengan tingkat suku bunga 5,00% per tahun untuk tahun pertama dan 5,25% per tahun untuk tahun kedua dan seterusnya.

Pada tanggal 29 Juni 2016, Perusahaan melakukan penarikan pinjaman yang kedua sebesar AS\$30.000.000 dengan tingkat suku bunga 5,00% per tahun untuk tahun pertama dan 5,25% per tahun untuk tahun kedua dan seterusnya.

Pembayaran pokok pinjaman dicicil setiap triwulan, dengan masa tenggang sembilan bulan untuk pembayaran pokok.

Pada tanggal 30 Juni 2017, jumlah yang masih terutang dari fasilitas pinjaman ini adalah sebesar AS\$95.000.000 (31 Desember 2016: AS\$97.500.000). Jadwal pembayaran untuk pinjaman yang masih terutang adalah sebagai berikut:

Kreditur/Creditor	Mata uang/ Currency	Jumlah Pembayaran/Payment Amount	
		Mata uang asal (nilai penuh)/ Original currency (full amount)	Setara Rupiah/ Equivalent in Rupiah
2017	Dolar AS/US Dollar	2,500,000	33,297,500
2018	Dolar AS/US Dollar	5,000,000	66,595,000
2019	Dolar AS/US Dollar	5,625,000	74,919,375
2020	Dolar AS/US Dollar	8,333,500	110,993,887
2021	Dolar AS/US Dollar	10,312,500	137,352,187
2022	Dolar AS/US Dollar	11,666,500	155,386,114
2023	Dolar AS/US Dollar	13,125,000	174,811,875
2024	Dolar AS/US Dollar	15,687,500	208,941,812
2025	Dolar AS/US Dollar	22,750,000	303,007,250
		95,000,000	1,265,305,000

Batasan pinjaman yang disyaratkan berdasarkan perjanjian pinjaman adalah sebagai berikut:

- Utang terhadap jumlah ekuitas tidak lebih dari 3 kali;
- Net worth* tidak kurang dari Rp7.000.000.000;
- Debt Service Coverage Ratio* minimal 1,25 kali.

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, Perusahaan telah memenuhi semua pembatasan pinjaman yang diwajibkan.

19. INVESTMENT LOANS (continued)

d. Maybank

On November 6, 2015, the Company obtained a loan facility from Maybank to finance capital expenditures. The loan has a maximum credit facility of US\$100,000,000.

On December 11, 2015, the Company made a drawdown from the credit facility amounting to US\$70,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum for the first year and 5.25% per annum for the second year onwards.

On June 29, 2016, the Company made second drawdown from the credit facility amounting to US\$30,000,000 with an interest rate of 5.00% per annum for the first year and 5.25% per annum for the second year onwards.

The payments of the loans principal are to be made on a quarterly basis, with a nine-month grace period on principal repayments.

As at June 30, 2017, the outstanding loan amount of this credit facility is US\$95,000,000 (December 31, 2016: US\$97,500,000). The schedule of repayment of the outstanding loan is as follows:

Loan covenants required under the loan agreement were as follows:

- Debt to total equity should not exceed 3 times;
- Net worth should not be less than Rp7,000,000,000;
- Debt Service Coverage ratio minimum of 1.25 times.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Company has complied with all the debt covenants.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/84 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**20. PENYISIHAN UNTUK PENGELOLAAN DAN
REKLAMASI LINGKUNGAN HIDUP**

Mutasi penyisihan untuk biaya pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Saldo awal	220,992,759	252,720,775
Penyisihan selama tahun berjalan	14,385,608	11,858,367
Realisasi aktual selama tahun berjalan	(5,654,177)	(38,958,148)
Pembalikan penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup selama tahun berjalan	(13,249,928)	(18,430,585)
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh berlalunya waktu	6,433,981	13,620,335
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh perubahan asumsi	<u>12,218,993</u>	<u>182,015</u>
Saldo akhir	235,127,236	220,992,759
Dikurangi bagian lancar	<u>(17,508,398)</u>	<u>(20,018,911)</u>
Bagian jangka panjang	<u>217,618,838</u>	<u>200,973,848</u>

Pada setiap tanggal pelaporan, Grup menyesuaikan jumlah penyisihan untuk biaya pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup untuk mencerminkan luas area terganggu terbaru per tanggal pelaporan.

**20. PROVISION FOR ENVIRONMENTAL AND
RECLAMATION COSTS**

The movement in the provision for environmental and reclamation costs was as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Saldo awal	220,992,759	252,720,775
Penyisihan selama tahun berjalan	14,385,608	11,858,367
Realisasi aktual selama tahun berjalan	(5,654,177)	(38,958,148)
Pembalikan penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup selama tahun berjalan	(13,249,928)	(18,430,585)
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh berlalunya waktu	6,433,981	13,620,335
Kenaikan provisi yang disebabkan oleh perubahan asumsi	<u>12,218,993</u>	<u>182,015</u>
Saldo akhir	235,127,236	220,992,759
Dikurangi bagian lancar	<u>(17,508,398)</u>	<u>(20,018,911)</u>
Bagian jangka panjang	<u>217,618,838</u>	<u>200,973,848</u>

At each reporting date, the Group adjusts the provision for environmental and reclamation cost to reflect the most recent disturbed area as at the reporting date.

21. MODAL SAHAM

21. SHARE CAPITAL

<u>Pemegang saham</u>	<u>30 Juni/June 2017</u>			<u>Shareholders</u>
	<u>Jumlah saham ditempatkan dan disetor penuh/ Number of shares issued and fully paid</u>	<u>Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership</u>	<u>Jumlah (dalam Rupiah penuh)/ Amount (in Rupiah full amount)</u>	
Saham Preferen (Saham Seri A Dwiwarna)				Preferred Share (Series A Dwiwarna share)
Pemerintah Republik Indonesia	1	0%	100	Government of the Republic of Indonesia
Saham Biasa (Saham Seri B)				Ordinary Shares (Series B shares)
Pemerintah Republik Indonesia	15,619,999,999	65%	1,561,999,999,900	Government of the Republic of Indonesia
Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Direktur)	134,785	0%	13,478,500	Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Director)
Tatang Hendra, S.T., M.Si. (Direktur)	30,000	0%	3,000,000	Tatang Hendra, S.T., M.Si. (Director)
Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Direktur)	7,500	0%	750,000	Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Director)
Masyarakat (masing-masing kepemilikan di bawah 5%)	<u>8,410,592,440</u>	<u>35%</u>	<u>841,059,244,000</u>	Public (each below 5% ownership)
Jumlah	<u>24,030,764,725</u>	<u>100%</u>	<u>2,403,076,472,500</u>	Total

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/85 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

21. MODAL SAHAM (lanjutan)

21. SHARE CAPITAL (continued)

Pemegang saham	31 Desember/December 2016			Shareholders
	Jumlah saham ditempatkan dan disetor penuh/ Number of shares issued and fully paid	Persentase kepemilikan/ Percentage of ownership	Jumlah (dalam Rupiah penuh)/ Amount (in Rupiah full amount)	
Saham Preferen (Saham Seri A Dwiwarna)				<i>Preferred Share (Series A Dwiwarna share)</i>
Pemerintah Republik Indonesia	1	0%	100	<i>Government of the Republic of Indonesia</i>
Saham Biasa (Saham Seri B)				<i>Ordinary Shares (Series B shares)</i>
Pemerintah Republik Indonesia	15,619,999,999	65%	1,561,999,999,900	<i>Government of the Republic of Indonesia</i>
Ir. I Made Surata, M.Si. (Direktur)	271,675	0%	27,167,500	<i>Ir. I Made Surata, M.Si. (Director)</i>
Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Direktur)	134,785	0%	13,478,500	<i>Ir. Hari Widjajanto, M.M. (Director)</i>
Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T.(Direktur)	119,669	0%	11,966,900	<i>Agus Zamzam Jamaluddin, S.T., M.T. (Director)</i>
Ir. Tedy Badrujaman, M.M. (Direktur Utama)	89,437	0%	8,943,700	<i>Ir. Tedy Badrujaman, M.M. (President Director)</i>
Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Direktur)	7,500	0%	750,000	<i>Dimas Wikan Pramuditho, B.Sc, MBA (Director)</i>
Masyarakat (masing-masing kepemilikan di bawah 5%)	<u>8,410,141,659</u>	<u>35%</u>	<u>841,014,165,900</u>	<i>Public (each below 5% ownership)</i>
Jumlah	<u>24,030,764,725</u>	<u>100%</u>	<u>2,403,076,472,500</u>	Total

Pemegang saham seri A memperoleh hak istimewa tertentu sebagai tambahan atas hak yang diperoleh pemegang saham seri B. Hak istimewa tersebut mencakup hak menyetujui (a) penunjukan dan pemberhentian anggota dewan komisaris dan direksi, (b) pembagian dividen dan (c) perubahan Anggaran Dasar.

The holder of series A shares has certain special rights in addition to the rights held by the holders of series B shares. These special rights include the rights to approve (a) the appointment and dismissal of the members of the boards of commissioners and directors, (b) dividend distributions and (c) amendments to the Articles of Association.

22. TAMBAHAN MODAL DISETOR

22. ADDITIONAL PAID-IN CAPITAL

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Kelebihan penerimaan di atas nilai nominal saham	4,315,106,749	4,315,106,749	<i>Excess of proceeds from issuance of share capital over par value</i>
Biaya emisi saham	(69,103,441)	(69,103,441)	<i>Share issuance costs</i>
Konversi tambahan modal disetor menjadi saham bonus	(338,461,475)	(338,461,475)	<i>Conversion of additional paid-in capital to bonus shares</i>
Selisih lebih atas biaya perolehan saham simpanan yang didistribusikan sebagai bonus	5,956,658	5,956,658	<i>Excess of value over cost of treasury shares distributed as bonus</i>
Selisih transaksi restrukturisasi entitas sepengendali	<u>21,334,633</u>	<u>21,334,633</u>	<i>Difference arising from restructuring transaction of entities under common control</i>
Tambahan modal disetor, bersih	<u>3,934,833,124</u>	<u>3,934,833,124</u>	<i>Additional paid-in capital, net</i>

23. PEMBAGIAN LABA TAHUN BERJALAN

23. DISTRIBUTION OF PROFIT FOR THE YEAR

Dalam RUPS tahunan Perusahaan pada tanggal 2 Mei 2017, tidak ada deklarasi dividen dengan pertimbangan keperluan operasional dan pendanaan infrastruktur pendukung proyek Grup. Penggunaan laba Grup pada tahun yang berakhir 31 Desember 2016 dialokasikan sebagai saldo laba yang belum ditentukan penggunaannya.

At the Company's AGMS held on May 2, 2017, there was no dividend declared in consideration of the operational needs and financing of supporting infrastructure of the projects of the Group. The Group's profit during the year ended December 31, 2016 was allocated as unappropriate retained earnings.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/86 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

23. PEMBAGIAN LABA TAHUN BERJALAN (lanjutan)

Dalam RUPS tahunan Perusahaan pada tanggal 31 Maret 2016, tidak ada deklarasi dividen maupun alokasi cadangan umum karena Grup mengalami kerugian pada tahun yang berakhir 31 Desember 2015.

**23. DISTRIBUTION OF PROFIT FOR THE YEAR
(continued)**

At the Company's AGMS held on March 31, 2016, there was no dividend declared or general reserve allocated since the Group experienced a net loss during the year ended December 31, 2015.

24. PENJUALAN

Rincian dari penjualan adalah sebagai berikut:

24. SALES

The details of sales are as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Produk pertambangan			Mining products
Emas	1,798,955,207	2,840,283,493	Gold
Feronikel	887,208,706	949,687,602	Ferronickel
Bijih nikel	152,870,380	158,938,109	Nickel ore
Bijih bauksit	53,023,296	29,516,125	Bauxite ore
Perak	28,115,581	79,369,263	Silver
Batubara	23,499,427	52,803,924	Coal
Logam mulia lainnya	<u>1,279,472</u>	<u>1,686,634</u>	Other precious metals
	<u>2,944,952,069</u>	<u>4,112,285,150</u>	
Jasa			Services
Pemurnian logam mulia dan jasa lainnya	<u>66,135,243</u>	<u>50,376,333</u>	Purification of precious metals and other services
Jumlah penjualan	<u>3,011,087,312</u>	<u>4,162,661,483</u>	Total sales

Rincian penjualan di atas berdasarkan pelanggan adalah sebagai berikut:

The details of the above amounts of sales by customer are as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Ekspor - pihak ketiga			Export - third parties
Standard Chartered Bank, Hongkong	212,660,509	1,017,215,771	Standard Chartered Bank, Hongkong
Pohang Iron & Steel Co	250,674,481	444,413,278	Pohang Iron & Steel Co
Lain-lain (masing-masing dibawah 10% dari total penjualan)	<u>1,280,272,383</u>	<u>1,138,057,173</u>	Others (each less than 10% of total sales)
	<u>1,743,607,373</u>	<u>2,599,686,222</u>	
Lokal - pihak berelasi (Catatan 30)	<u>270,678,692</u>	<u>251,356,873</u>	Domestic - related parties (Note 30)
Lokal - pihak ketiga			Domestic - third parties
Lain-lain (masing-masing dibawah 10% dari total penjualan)	<u>996,801,247</u>	<u>1,311,618,388</u>	Others (each less than 10% of total sales)
Jumlah penjualan	<u>3,011,087,312</u>	<u>4,162,661,483</u>	Total sales

Penjualan kepada pihak berelasi ditetapkan berdasarkan kontrak penjualan dengan menggunakan harga pasar.

Sales to related parties are set based on sales contracts using the market price.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/87 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

25. BEBAN POKOK PENJUALAN

25. COST OF GOODS SOLD

Berikut merupakan rekonsiliasi beban pokok penjualan selama tahun berjalan:

The following is the reconciliation of the cost of goods sold during the year:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Biaya produksi:			Production costs:
Pembelian logam mulia	1,383,105,653	2,025,203,368	Purchases of precious metals
Pemakaian bahan	465,927,367	526,255,288	Materials used
Penyusutan (Catatan 10)	335,637,583	290,808,913	Depreciation (Note 10)
Gaji, upah, bonus dan kesejahteraan karyawan	313,713,596	296,898,399	Salaries, wages, bonuses and employee benefits
Pemakaian bahan bakar	272,355,792	225,188,989	Fuel used
Jasa transportasi dan penambangan bijih	155,853,319	174,177,816	Transportation and ore mining fees
Sewa	77,298,258	79,994,888	Rent
Royalti	75,911,415	75,393,868	Royalties
Tenaga kerja tidak langsung	56,463,388	51,001,268	Indirect labor
Asuransi	46,095,867	43,053,300	Insurance
Pajak dan retribusi	34,338,772	21,102,643	Tax and retribution
Amortisasi	26,101,106	27,628,510	Amortisation
Pemeliharaan dan perbaikan	23,290,536	28,314,389	Repairs and maintenance
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp20.000.000)	<u>140,723,530</u>	<u>108,789,712</u>	Others (each below Rp20,000,000)
	<u>3,406,816,182</u>	<u>3,973,811,351</u>	
Barang dalam proses (Catatan 6):			Work-in-process (Note 6):
Awal tahun	42,332,945	62,625,698	Beginning of year
Akhir periode	<u>(54,251,206)</u>	<u>(34,201,751)</u>	End of period
	<u>3,394,897,921</u>	<u>4,002,235,298</u>	
Barang jadi (Catatan 6):			Finished goods (Note 6):
Awal tahun	1,111,311,791	1,167,107,735	Beginning of year
Transfer persediaan bahan baku ke persediaan barang jadi	-	152,458,008	Transfer of raw materials to finished goods
Penyisihan/(pemulihan) nilai persediaan	12,027,721	(65,389,177)	Impairment/(recovery) of inventories
Akhir periode	<u>(1,641,846,624)</u>	<u>(1,213,629,097)</u>	End of period
Beban pokok penjualan	<u>2,876,390,809</u>	<u>4,042,782,767</u>	Cost of goods sold

Rincian pembelian barang dan jasa per pemasok, dengan nilai transaksi lebih dari 10% dari jumlah pendapatan adalah sebagai berikut:

Details of purchase of goods and services per suppliers with transactions more than 10% of total revenue are as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Pihak ketiga:			Third parties:
Standard Chartered Bank, Hongkong	261,904,894	526,665,365	Standard Chartered Bank, Hongkong
The Bank of Nova Scotia, Jakarta	-	560,248,851	The Bank of Nova Scotia, Jakarta
Jumlah pihak ketiga	<u>261,904,894</u>	<u>1,086,914,216</u>	Total third parties

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/88 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

26. BEBAN USAHA

26. OPERATING EXPENSES

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Umum dan administrasi:			<i>General and administrative:</i>
Gaji, upah, bonus dan kesejahteraan karyawan	143,791,441	156,081,241	<i>Salaries, wages, bonuses and employee welfare</i>
Program tanggung jawab sosial dan lingkungan perusahaan	27,675,765	24,659,479	<i>Corporate social and environmental responsibilities program</i>
Perlengkapan kantor	19,277,169	15,254,749	<i>Office supplies</i>
Penyusutan (Catatan 10)	14,481,515	18,726,413	<i>Depreciation (Note 10)</i>
Jasa profesional	13,144,247	17,703,115	<i>Professional services</i>
Eksplorasi	12,799,245	10,060,337	<i>Exploration</i>
Sewa	11,921,116	13,873,190	<i>Rent</i>
Perjalanan dinas	11,584,520	11,492,527	<i>Business travel</i>
Lain-lain (masing-masing dibawah Rp10.000.000)	64,327,540	69,017,224	<i>Others (each below Rp10,000,000)</i>
	319,002,558	336,868,275	
Penjualan dan pemasaran:			<i>Selling and marketing:</i>
Pengapalan dan asuransi	41,618,389	27,706,500	<i>Freight and insurance</i>
Biaya kantor perwakilan - Tokyo	4,666,557	6,018,530	<i>Representative office expenses - Tokyo</i>
	46,284,946	33,725,030	
Jumlah beban usaha	365,287,504	370,593,305	Total operating expenses

27. BEBAN KEUANGAN DAN KEUANGAN

27. FINANCE COSTS AND FINANCE INCOME

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Beban keuangan:			Finance costs:
Penurunan nilai piutang - efek diskonto	(68,924,647)	-	<i>Impairment of receivables - discounting impact</i>
Biaya bunga dari pinjaman bank jangka pendek	(19,703,353)	(24,490,126)	<i>Interest expense from short-term bank loans</i>
Biaya bunga dari pinjaman bank jangka panjang	(98,560,493)	(96,711,326)	<i>Interest expense from long-term bank loans</i>
Biaya bunga dari pinjaman utang obligasi	(133,174,418)	(133,135,853)	<i>Interest expense from bonds payable</i>
	(320,362,911)	(254,337,305)	
Dikurangi:			<i>Less:</i>
Jumlah yang dikapitalisasikan pada aset kualifikasi	16,195,722	112,851,654	<i>Amount capitalised on qualifying assets</i>
Beban keuangan bersih	(304,167,189)	(141,485,651)	Net finance costs
Pendapatan keuangan:			Finance income:
Pendapatan bunga dari deposito jangka pendek	136,600,628	177,122,526	<i>Interest income on short-term bank deposits</i>

28. PENGHASILAN LAIN-LAIN, BERSIH

28. OTHER INCOME, NET

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Penerimaan dari denda keterlambatan proyek	97,288,178	-	<i>Income from liquidated damages</i>
Laba selisih kurs, bersih	34,747,547	197,976,453	<i>Gain on foreign exchange, net</i>
Penerimaan dari klaim asuransi	31,360,961	37,365,300	<i>Income from insurance claim</i>
Pembayaran kasus Dian Nickel	(45,000,000)	-	<i>Payment of Dian Nickel Case</i>
Penyesuaian harga	(25,974,936)	2,506,902	<i>Price adjustment</i>
Keuntungan atas kewajiban kontinjensi NHM	-	66,603,212	<i>Gain on contingent liability NHM</i>
Lain-lain, bersih	(10,712,586)	69,960,448	<i>Others, net</i>
Penghasilan lain-lain, bersih	81,709,164	374,412,315	Others income, net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/89 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN

Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek

Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek meliputi insentif yang masih harus dibayar kepada karyawan dalam periode kurang dari satu tahun.

Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya

Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 dihitung berdasarkan PSAK 24 "Imbalan Kerja" oleh aktuaris independen, PT Quattro Asia Consulting ("QAC"), seperti yang disajikan pada laporannya tertanggal 2 Februari 2017. Biaya untuk periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 berdasarkan jumlah proyeksi biaya untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2017.

Rincian kewajiban imbalan kerja adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Imbalan pensiun	24,630,565	22,031,815
Imbalan kesehatan pascakerja	-	-
Imbalan pascakerja lainnya	267,921,817	252,224,497
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	<u>99,235,769</u>	<u>92,064,592</u>
Jumlah	<u>391,788,151</u>	<u>366,320,904</u>

Rincian beban imbalan karyawan adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>
Imbalan pensiun	(2,324,130)	295,611
Imbalan kesehatan pascakerja	(5,215,274)	5,580,683
Imbalan pascakerja lainnya	17,838,843	14,926,515
Imbalan kerja jangka panjang lainnya	<u>8,273,906</u>	<u>2,779,761</u>
Jumlah	<u>18,573,345</u>	<u>23,582,570</u>

Rincian pengukuran kembali atas kewajiban imbalan karyawan adalah sebagai berikut:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>
Imbalan pensiun	8,481,987	24,295,824
Imbalan kesehatan pascakerja	6,867,130	(47,901,280)
Imbalan pascakerja lainnya	<u>1,238,563</u>	<u>19,714,627</u>
Jumlah	<u>16,587,680</u>	<u>(3,890,829)</u>

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY

Short-term employee benefits liability

Short-term employee benefits liability comprises accrued incentives for employees which will be due in less than one year.

Pension and other post-retirement obligations

The pension and other post-retirement obligations as at June 30, 2017 and December 31, 2016 were calculated in accordance with SFAS 24 "Employee Benefits" by an independent actuary, PT Quattro Asia Consulting ("QAC"), as stated in its reports dated February 2, 2017. Expenses for the six-month period ended June 30, 2017 are based on the total projected expenses for the year ended December 31, 2017.

The details of employee benefit obligations are as follows:

Pension benefits
Post-employment medical benefits
Other post-retirement benefits
Other long-term employment benefits

Total

The details of employee benefit costs are as follows:

Pension benefits
Post-employment medical benefits
Other post-retirement benefits
Other long-term employment benefits

Total

The details of remeasurement of employee benefit obligations are as follows:

Pension benefits
Post-employment medical benefits
Other post-retirement benefits

Total

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/90 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun

a. Pension benefits

Perusahaan memperoleh persetujuan dari Menteri Keuangan Republik Indonesia dengan SK No. Kep-369/KM.17/1997 tanggal 15 Juli 1997 yang telah diubah dengan SK No. Kep-348/KM.17/2000 tanggal 11 September 2000 untuk mendirikan Dana Pensiun Antam, yang dikelola oleh pengurus yang terpisah, dimana bagi seluruh karyawan yang telah memenuhi persyaratan masa kerja tertentu, berhak memperoleh imbalan pasti pada saat pensiun, cacat atau meninggal dunia.

The Company received approval from the Minister of Finance of the Republic of Indonesia in his Decision Letter No. Kep-369/KM.17/1997 dated July 15, 1997 as amended by Decision Letter No. Kep-348/KM.17/2000 dated September 11, 2000 to establish a separate trustee-administered pension fund, Dana Pensiun Antam, from which all employees, after serving a qualifying period, are entitled to receive defined benefits upon retirement, disability or death.

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian interim ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the interim consolidated statement of financial position were determined as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Nilai kini kewajiban yang didanai	901,023,637	898,306,890	Present value of funded obligations
Nilai wajar dari aset program	(1,103,454,634)	(1,087,890,823)	Fair value of plan assets
Dampak atas pendanaan minimal pembatasan aset	<u>202,430,997</u>	<u>189,583,933</u>	Impact of minimum funding assets ceiling
Defisit program yang didanai	-	-	Deficit of funded plans
Nilai kini kewajiban yang tidak didanai	<u>24,630,565</u>	<u>22,031,815</u>	Present value of unfunded obligations
Bersih	<u>24,630,565</u>	<u>22,031,815</u>	Net

Mutasi kewajiban imbalan pasti dan nilai wajar aset program selama periode berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefits obligation and fair value of plan assets over the period is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2016	<u>894,974,958</u>	<u>(1,063,833,041)</u>	<u>(168,858,083)</u>	<u>188,736,158</u>	<u>19,878,075</u>	At January 1, 2016
Biaya jasa kini	13,741,304	-	13,741,304	-	13,741,304	Current service cost
Biaya jasa lalu	(2,832,086)	-	(2,832,086)	-	(2,832,086)	Past service cost
Beban/(pendapatan) bunga	<u>73,181,587</u>	<u>(92,849,914)</u>	<u>(19,668,327)</u>	<u>-</u>	<u>(19,668,327)</u>	Interest expense/(income)
	<u>84,090,805</u>	<u>(92,849,914)</u>	<u>(8,759,109)</u>	<u>-</u>	<u>(8,759,109)</u>	
Pengukuran kembali: - Rugi dari perubahan asumsi keuangan	14,395,194	9,052,855	23,448,049	-	23,448,049	Remeasurements: Loss from change in financial assumptions
- Perubahan pada pembatasan aset	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>847,775</u>	<u>847,775</u>	Change in asset ceiling
	<u>14,395,194</u>	<u>9,052,855</u>	<u>23,448,049</u>	<u>847,775</u>	<u>24,295,824</u>	
Kontribusi: - Pemberi kerja	-	(10,878,447)	(10,878,447)	-	(10,878,447)	Contributions: Employers
- Peserta	<u>-</u>	<u>(944,607)</u>	<u>(944,607)</u>	<u>-</u>	<u>(944,607)</u>	Plan participants
Pembayaran dari aset program: - Pembayaran manfaat	(73,122,252)	71,562,331	(1,559,921)	-	(1,559,921)	Benefit paid by plan: Benefit payments
	<u>(73,122,252)</u>	<u>59,739,277</u>	<u>(13,382,975)</u>	<u>-</u>	<u>(13,382,975)</u>	
Per 31 Desember 2016	<u>920,338,705</u>	<u>(1,087,890,823)</u>	<u>(167,552,118)</u>	<u>189,583,933</u>	<u>22,031,815</u>	At December 31, 2016

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/91 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

a. Pension benefits (continued)

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 31 Desember 2016	<u>920,338,705</u>	<u>(1,087,890,823)</u>	<u>(167,552,118)</u>	<u>189,583,933</u>	<u>22,031,815</u>	At December 31, 2016
Biaya jasa kini	6,251,900	-	6,251,900	-	6,251,900	Current service cost
Biaya jasa lalu	(943,932)	-	(943,932)	-	(943,932)	Past service cost
Beban/(pendapatan) bunga	37,385,398	(45,017,496)	(7,632,098)	-	(7,632,098)	Interest expense/(income)
	<u>42,693,366</u>	<u>(45,017,496)</u>	<u>(2,324,130)</u>	<u>-</u>	<u>(2,324,130)</u>	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- Laba dari perubahan asumsi keuangan	(697,292)	(3,667,785)	(4,365,077)	-	(4,365,077)	Gain from change - in financial assumptions
- Perubahan pada pembatasan aset	-	-	-	12,847,064	12,847,064	Change in asset ceiling -
	<u>(697,292)</u>	<u>(3,667,785)</u>	<u>(4,365,077)</u>	<u>12,847,064</u>	<u>8,481,987</u>	
Kontribusi:						Contributions:
- Pemberi kerja	-	(2,897,631)	(2,897,631)	-	(2,897,631)	Employers -
- Peserta	-	(477,625)	(477,625)	-	(477,625)	Plan participants -
Pembayaran dari aset program:						Benefit paid by plan:
- Pembayaran manfaat	(36,680,577)	36,496,726	(183,851)	-	(183,851)	Benefit payments -
	<u>(36,680,577)</u>	<u>33,121,470</u>	<u>(3,559,107)</u>	<u>-</u>	<u>(3,559,107)</u>	
Per 30 Juni 2017	<u>925,654,202</u>	<u>(1,103,454,634)</u>	<u>(177,800,432)</u>	<u>202,430,997</u>	<u>24,630,565</u>	At June 30, 2017

Jumlah imbalan pensiun untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 dialokasikan sebagai berikut:

Pension benefits charged for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 were allocated as follows:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Beban pokok penjualan	(1,635,955)	118,633	Cost of goods sold
Beban umum dan administrasi	(688,175)	176,978	General and administrative expense
Jumlah	<u>(2,324,130)</u>	<u>295,611</u>	Total

Hasil aktual aset program pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016 adalah masing-masing sebesar Rp37.347.370 dan Rp77.354.780.

The actual return on plan assets during the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, was Rp37,347,370 and Rp77,354,780, respectively.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/92 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

a. Pension benefits (continued)

Aset program terdiri dari:

Plan assets comprise the following:

	<u>30 Jun/June 2017</u>		<u>31 Des/Dec 2016</u>		
	Nilai wajar/ <i>Fair value</i>	%	Nilai wajar/ <i>Fair value</i>	%	
Instrumen utang	325,442,935	29%	430,504,881	40%	<i>Debt instruments</i>
Instrumen ekuitas	128,119,388	12%	134,754,066	12%	<i>Equity instruments</i>
Properti	389,393,203	35%	389,426,000	36%	<i>Property</i>
Reksadana	42,903,106	4%	30,725,126	3%	<i>Mutual fund</i>
Lain-lain	217,596,002	20%	102,480,750	9%	<i>Others</i>
Jumlah	<u>1,103,454,634</u>	<u>100%</u>	<u>1,087,890,823</u>	<u>100%</u>	Total

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, aset program Grup untuk program imbalan pensiun diinvestasikan di saham dan obligasi Perusahaan yang terdaftar di BEI masing-masing sebesar Rp19.970.082 dan Rp30.024.910.

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Group's plan assets for pension benefit plan are invested in the Company's shares and bonds that listed in IDX amounting to Rp19,970,082 and Rp30,024,910, respectively.

Aset program Grup pada tanggal 30 Juni 2017 sebesar Rp240.825.395 (31 Desember 2016: Rp278.482.118) merupakan investasi yang ditempatkan pada saham, obligasi negara, obligasi perusahaan dan reksadana yang diperdagangkan di BEI. Sedangkan aset program senilai Rp176.500.000 (31 Desember 2016: Rp87.500.000) merupakan investasi yang memiliki tingkat likuiditas yang tinggi, seperti deposito berjangka dan deposito *on-call*.

The Group's plan assets as at June 30, 2017 amounting to Rp240,825,395 (December 31, 2016: Rp278,482,118) represent investments in stocks, government bonds, corporate bonds and mutual funds traded on the IDX. Meanwhile, plan assets amounting to Rp176,500,000 (December 31, 2016: Rp87,500,000) represent investments in liquid investments, such as time deposits and deposits on-call.

Asumsi utama yang digunakan oleh QAC untuk menentukan kewajiban imbalan pensiun karyawan adalah sebagai berikut:

The principal actuarial assumptions used by QAC in determining the employee benefits obligation were as follows:

	<u>30 Juni/June 2017</u>	<u>31 Des/Dec 2016</u>	
Tingkat diskonto	8.52%	8.52%	<i>Discount rate</i>
Kenaikan gaji di masa depan	8%	8%	<i>Future salary increases</i>
Tingkat kematian tahunan - karyawan aktif	TMI 3 (2011)	TMI 3 (2011)	<i>Mortality table active employees</i>
Tingkat kematian tahunan - pensiunan	<i>Group Annuity Mortality 1971</i>	<i>Group Annuity Mortality 1971</i>	<i>Mortality table pensioners</i>
Tingkat pengunduran diri	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after	10% pada usia 25 tahun dan menurun secara linear menjadi 0% pada usia 45 tahun dan 3% untuk seterusnya/10% at age 25 and reduced linearly to 0% at age 45 and flat rate of 3% there after	<i>Voluntary resignation</i>
Usia pensiun normal	56 tahun/years	56 tahun/years	<i>Normal retirement age</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/93 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

a. Pension benefits (continued)

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto dan kenaikan gaji di masa depan terhadap liabilitas imbalan pensiun adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate and salaries growth rate in pension benefit obligation is as follows:

<u>30 Juni/June 2017</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease by Rp9,811,711</i> Naik/ <i>Increase by Rp10,724,474</i>
Tingkat kenaikan gaji di masa depan/ <i>Salaries growth rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Naik/ <i>Increase by Rp10,733,188</i> Turun/ <i>Decrease by Rp9,998,562</i>
<u>31 Desember/December 2016</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease by Rp9,912,605</i> Naik/ <i>Increase by Rp10,877,894</i>
Tingkat kenaikan gaji di masa depan/ <i>Salaries growth rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Naik/ <i>Increase by Rp10,907,166</i> Turun/ <i>Decrease by Rp10,121,800</i>

Melalui program pensiun imbalan pasti, program imbalan kesehatan pascakerja (Catatan 29b) dan program imbalan pascakerja lainnya (Catatan 29c), Grup terekspos oleh sejumlah risiko yang termasuk namun tidak terbatas pada hal berikut:

Through its defined benefits pension plan, post-employment medical benefits plan (Note 29b) and other post-retirement benefits plan (Note 29c), the Group is exposed to a number of risks which include but are not limited to the following:

- Liabilitas program dihitung menggunakan tingkat diskonto dengan mengacu pada tingkat pengembalian obligasi pemerintah. Jika hasil aset program tidak sebaik tingkat pengembalian ini, maka akan terjadi defisit atas program.
- Penurunan tingkat pengembalian obligasi pemerintah akan meningkatkan liabilitas program, walaupun dampak dari risiko ini sebagian akan saling hapus dengan peningkatan nilai obligasi yang dimiliki pada aset program.

- *The plan liabilities are calculated using a discount rate set with reference to government bond yields. If plan assets underperform this yield, this will create a deficit.*
- *A decrease in government bond yield will increase plan liabilities, although this will be partially offset by an increase in the value of the plan's bond holding.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/94 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

a. Imbalan pensiun (lanjutan)

Grup secara aktif memonitor kesesuaian antara durasi dan tingkat pengembalian yang diharapkan dari investasi dengan arus kas keluar yang diharapkan dari kewajiban pensiun. Tidak terdapat perubahan dari proses pengelolaan risiko yang dilakukan Grup jika dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Grup tidak menggunakan derivatif untuk mengelola risikonya. Investasi terdiversifikasi dengan baik, sehingga gagalnya suatu investasi tidak akan berdampak material terhadap aset secara keseluruhan. Portofolio investasi Dana Pensiun tersebar secara proporsional pada investasi dengan likuiditas tinggi, investasi yang diperdagangkan pada pasar aktif, instrumen ekuitas swasta dan properti.

Kontribusi dihitung secara tahunan oleh Dana Pensiun dimana karyawan berkontribusi 5% dari gaji dasar pensiun dan Perusahaan berkontribusi 30,46% (2016: 30,51%) dari gaji dasar pensiun.

Kontribusi aktual pada program pensiun untuk periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016 masing-masing adalah Rp2.897.631 dan Rp10.878.447.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan pensiun pasti adalah 9,29 tahun.

b. Imbalan kesehatan pascakerja

Perusahaan menyediakan program imbalan kesehatan pascakerja. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi aktuarial utama yang digunakan juga sama, kecuali:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Kenaikan biaya kesehatan	6.5%	6.5%	Health cost increase

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

a. Pension benefits (continued)

The Group actively monitors how the duration and the expected yield of the investments are matching the expected cash outflows arising from the pension obligations. The Group has not changed the processes used to manage its risks from previous years. The Group does not use derivatives to manage its risk. Investment are well-diversified, so that the failure of any single investments would not have a material impact on the overall assets. The Pension Fund spreads its investments proportionally in high liquid investments, investments traded in active market, private equity instruments and property.

Contributions are computed annually by the Pension Fund whereby the employee contributes 5% of pension basic salary and the Company contributes 30.46% (2016: 30.51%) of pension basic salary.

Actual contributions to pension plans for the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016 were Rp2,897,631 and Rp10,878,447, respectively.

The weighted average duration of the defined pension benefit obligation is 9.29 years.

b. Post-employment medical benefits

The Company operates a post-employment medical benefits scheme. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal actuarial assumptions used were also similar except for the following:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/95 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

**b. Post-employment medical benefits
(continued)**

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto dan kenaikan biaya kesehatan terhadap liabilitas imbalan kesehatan pascakerja adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate and increase in health cost rate in post-employment medical benefit obligation is as follows:

<u>30 Juni/June 2017</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease Rp88,705,063</i> Naik/ <i>Increase Rp105,054,243</i>
Tingkat kenaikan biaya kesehatan/ <i>Increase in health cost rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Naik/ <i>Increase Rp116,545,261</i> Turun/ <i>Decrease Rp99,589,207</i>
<u>31 Desember/December 2016</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease Rp86,312,004</i> Naik/ <i>Increase Rp102,440,093</i>
Tingkat kenaikan biaya kesehatan/ <i>Increase in health cost rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Naik/ <i>Increase Rp103,501,737</i> Turun/ <i>Decrease Rp88,578,703</i>

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian interim ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the interim consolidated statement of financial position were determined as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Nilai kini kewajiban yang didanai	978,771,940	955,728,060	<i>Present value of funded obligations</i>
Nilai wajar dari aset program	(1,159,055,360)	(1,151,965,529)	<i>Fair value of plan assets</i>
Dampak atas pendanaan minimal pembatasan aset	<u>180,283,420</u>	<u>196,237,469</u>	<i>Impact of minimum funding assets ceiling</i>
Bersih	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>	Net

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/96 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

**b. Post-employment medical benefits
(continued)**

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama periode berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the period is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2016	1,172,921,195	(1,128,666,745)	44,254,450	-	44,254,450	At January 1, 2016
Biaya jasa kini	9,397,924	-	9,397,924	-	9,397,924	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	101,722,197	(101,847,520)	(125,323)	-	(125,323)	Interest expense/(income)
	111,120,121	(101,847,520)	9,272,601	-	9,272,601	
Pengukuran kembali: - (Laba)/rugi dari perubahan asumsi keuangan	(268,362,929)	24,224,180	(244,138,749)	196,237,469	(47,901,280)	Remeasurements: (Gain)/loss from change in financial assumptions
	(268,362,929)	24,224,180	(244,138,749)	196,237,469	(47,901,280)	
Kontribusi: - Pemberi kerja - Peserta	-	(4,577,988) (1,047,783)	(4,577,988) (1,047,783)	-	(4,577,988) (1,047,783)	Contributions: Employers - Plan participants -
Pembayaran dari aset program: - Pembayaran manfaat	(59,950,327)	59,950,327	-	-	-	Benefit paid by plan: Benefit payments -
	(59,950,327)	54,324,556	(5,625,771)	-	(5,625,771)	
Per 31 Desember 2016	955,728,060	(1,151,965,529)	(196,237,469)	196,237,469	-	At December 31, 2016
Biaya jasa kini	5,094,773	-	5,094,773	-	5,094,773	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	39,371,481	(49,681,528)	(10,310,047)	-	(10,310,047)	Interest expense/(income)
	44,466,254	(49,681,528)	(5,215,274)	-	(5,215,274)	
Pengukuran kembali: - Rugi/(laba) dari perubahan asumsi keuangan	10,096,268	12,724,911	22,821,179	(15,954,049)	6,867,130	Remeasurements: Loss/(Gain) from change in financial assumptions
	10,096,268	12,724,911	22,821,179	(15,954,049)	6,867,130	
Kontribusi: - Pemberi kerja - Peserta	-	(1,101,237) (550,619)	(1,101,237) (550,619)	-	(1,101,237) (550,619)	Contributions: Employers - Plan participants -
Pembayaran dari aset program: - Pembayaran manfaat	(31,518,642)	31,518,642	-	-	-	Benefit paid by plan: Benefit payments -
	(31,518,642)	29,866,786	(1,651,856)	-	(1,651,856)	
Per 30 Juni 2017	978,771,940	(1,159,055,360)	(180,283,420)	180,283,420	-	At June 30, 2017

Jumlah imbalan kesehatan pascakerja untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 dialokasikan sebagai berikut:

Post-employment medical benefits charged for the six-month period ended June 30, 2017 and 2016 were allocated as follows:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Beban pokok penjualan	(3,671,031)	2,180,701	Cost of goods sold
Beban umum dan administrasi	(1,544,243)	3,399,982	General and administrative expenses
Jumlah	(5,215,274)	5,580,683	Total

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/97 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

b. Imbalan kesehatan pascakerja (lanjutan)

Hasil aktual aset program pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 adalah masing-masing sebesar Rp46.520.373 dan Rp96.445.941.

Kontribusi aktual dari program imbalan kesehatan pascakerja untuk period enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir pada 31 Desember 2016 adalah masing-masing Rp1.101.237 dan Rp4.577.987.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan kesehatan pascakerja adalah 12,70 tahun.

Aset program terdiri dari:

	<u>30 Jun/Jun 2017</u>		<u>31 Des/Dec 2016</u>		
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	
Instrumen ekuitas	65,668,295	6%	88,822,215	8%	Equity instruments
Instrumen utang	451,843,823	39%	479,660,751	42%	Debt instruments
Reksadana	198,252,783	17%	177,171,358	15%	Mutual fund
Lain-lain	443,290,459	38%	406,311,205	35%	Others
Jumlah	<u>1,159,055,360</u>	<u>100%</u>	<u>1,151,965,529</u>	<u>100%</u>	Total

Pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016, aset program Grup untuk program imbalan kesehatan diinvestasikan di saham dan obligasi Perusahaan yang terdaftar di BEI masing-masing sebesar Rp1.176.966 dan Rp1.025.171.

Aset program Grup pada tanggal 30 Juni 2017 sebesar Rp741.749.817 (31 Desember 2016: Rp762.924.642) merupakan investasi yang ditempatkan pada saham, obligasi negara, obligasi perusahaan dan reksadana yang diperdagangkan di BEI. Sementara itu, aset program senilai Rp286.700.000 (31 Desember 2016: Rp251.000.000) merupakan investasi yang memiliki tingkat likuiditas yang tinggi, seperti deposito berjangka dan deposito *on-call*.

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

**b. Post-employment medical benefits
(continued)**

The actual return on plan assets as at June 30, 2017 and December 31, 2016 were Rp46,520,373 and Rp96,445,941, respectively.

Actual contributions to post-employment medical benefits plan for the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, were Rp1,101,237 and Rp4,577,987, respectively.

The weighted average duration of the post-employment medical benefits obligation is 12.70 years.

Plan assets comprise the following:

	<u>30 Jun/Jun 2017</u>		<u>31 Des/Dec 2016</u>		
	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	<u>Nilai wajar/ Fair value</u>	<u>%</u>	
Instrumen ekuitas	65,668,295	6%	88,822,215	8%	Equity instruments
Instrumen utang	451,843,823	39%	479,660,751	42%	Debt instruments
Reksadana	198,252,783	17%	177,171,358	15%	Mutual fund
Lain-lain	443,290,459	38%	406,311,205	35%	Others
Jumlah	<u>1,159,055,360</u>	<u>100%</u>	<u>1,151,965,529</u>	<u>100%</u>	Total

As at June 30, 2017 and December 31, 2016, the Group's plan assets for post-employment medical benefits plan were invested in the Company's shares and bonds that are listed on the IDX amounting to Rp1,176,966 and Rp1,025,171, respectively.

The Group's plan assets as at June 30, 2017 amounting to Rp741,749,817 (December 31, 2016: Rp762,924,642) represent investment in stocks, government bonds, corporate bonds and mutual funds traded on the IDX. Meanwhile, plan assets amounting to Rp286,700,000 (December 31, 2016: Rp251,000,000) represents investment in liquid investments such as time deposits and deposits *on-call*.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/98 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

c. Imbalan pascakerja lainnya

c. Other post-retirement benefits

Perusahaan juga menyediakan imbalan pascakerja lainnya, seperti imbalan purna jasa, pesangon, kompensasi atas akumulasi cuti yang tidak digunakan, kompensasi untuk repatriasi, tunjangan kematian dan penghargaan khusus. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi utama yang digunakan untuk menghitung imbalan sama dengan yang digunakan di pensiun imbalan pasti, kecuali:

The Company also provides for other post-retirement benefits such as past-service benefits, severance, compensation for accumulated unused leave, compensation for repatriation, funeral allowance and special awards. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal assumptions used in determining the benefits were similar to those used for defined benefit pension scheme, except for the following:

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Tingkat diskonto	8.36%	8.36%	<i>Discount rate</i>

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto terhadap liabilitas imbalan pascakerja lainnya adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate in pension benefit obligation is as follows:

30 Juni/June 2017	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease Rp14,757,351</i> Naik/ <i>Increase Rp16,471,949</i>
31 Desember/December 2016	Perubahan asumsi/ Change in assumptions	Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability
Tingkat diskonto/ <i>Discount rate</i>	Kenaikan/ <i>Increase by 1%</i> Penurunan/ <i>Decrease by 1%</i>	Turun/ <i>Decrease Rp13,706,286</i> Naik/ <i>Increase Rp15,298,152</i>

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian interim ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the interim consolidated statement of financial position were determined as follows:

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Nilai kini kewajiban	267,921,817	252,224,497	<i>Present value of obligations</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/99 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

c. Imbalan pascakerja lainnya (lanjutan)

c. Other post-retirement benefits (continued)

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama periode berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the period is as follows:

	Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation	Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets	Jumlah/ Total	Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling	Jumlah/ Total	
Per 1 Januari 2016	220,148,293	(17,120,695)	203,027,598	-	203,027,598	At January 1, 2016
Biaya jasa kini	13,282,813	-	13,282,813	-	13,282,813	Current service cost
Beban/(pendapatan) bunga	18,941,034	(622,530)	18,318,504	-	18,318,504	Interest expense/(income)
	<u>32,223,847</u>	<u>(622,530)</u>	<u>31,601,317</u>	<u>-</u>	<u>31,601,317</u>	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- Rugi/(laba) dari perubahan asumsi keuangan	22,485,564	(2,770,937)	19,714,627	-	19,714,627	Loss/(gain) from change in financial assumptions
	<u>22,485,564</u>	<u>(2,770,937)</u>	<u>19,714,627</u>	<u>-</u>	<u>19,714,627</u>	
Pembayaran manfaat:						Benefit payments:
- Pemberi kerja	-	-	-	-	-	Employers
- Pengembalian investasi	-	20,514,162	20,514,162	-	20,514,162	Return on investment
- Peserta	(22,633,207)	-	(22,633,207)	-	(22,633,207)	Plan participants
	<u>(22,633,207)</u>	<u>20,514,162</u>	<u>(2,119,045)</u>	<u>-</u>	<u>(2,119,045)</u>	
Per 31 Desember 2016	252,224,497	-	252,224,497	-	252,224,497	At December 31, 2016
Biaya jasa kini	7,437,147	-	7,437,147	-	7,437,147	Current service cost
Beban bunga	10,401,696	-	10,401,696	-	10,401,696	Interest expense
	<u>17,838,843</u>	<u>-</u>	<u>17,838,843</u>	<u>-</u>	<u>17,838,843</u>	
Pengukuran kembali:						Remeasurements:
- Rugi dari perubahan asumsi keuangan	1,238,563	-	1,238,563	-	1,238,563	Loss from change in financial assumptions
	<u>1,238,563</u>	<u>-</u>	<u>1,238,563</u>	<u>-</u>	<u>1,238,563</u>	
Pembayaran manfaat:						Benefit payments:
- Pemberi kerja	-	-	-	-	-	Employers
- Pengembalian investasi	-	-	-	-	-	Return on investment
- Peserta	(3,380,086)	-	(3,380,086)	-	(3,380,086)	Plan participants
	<u>(3,380,086)</u>	<u>-</u>	<u>(3,380,086)</u>	<u>-</u>	<u>(3,380,086)</u>	
Per 30 Juni 2017	267,921,817	-	267,921,817	-	267,921,817	At June 30, 2017

Jumlah imbalan pascakerja lainnya untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 dialokasikan sebagai berikut:

Other post-retirement benefits charged for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 were allocated as follows:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Beban pokok penjualan	12,556,762	8,259,429	Cost of goods sold
Beban umum dan administrasi	5,282,081	6,667,086	General and administrative expenses
Jumlah	17,838,843	14,926,515	Total

Kontribusi aktual dari imbalan pascakerja lainnya untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016 adalah masing-masing Rp3.380.086 dan Rp2.119.045.

Actual contributions to other post-retirement benefits plan for the six-month period ended June 30, 2017 and for the year ended December 31, 2016 were Rp3,380,086 and Rp2,119,045, respectively.

Rata-rata durasi kewajiban imbalan pascakerja lainnya adalah 16,09 tahun.

The weighted average duration of other post-retirement benefits obligation is 16.09 years.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/100 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

d. Imbalan kerja jangka panjang lainnya

d. Other long-term employment benefits

Selain imbalan pensiun, imbalan kesehatan pascakerja dan imbalan pascakerja lainnya, Perusahaan juga menyediakan imbalan kerja jangka panjang berupa tunjangan masa pra-pensiun dan tunjangan jasa. Metode akuntansi dan frekuensi penilaian dari imbalan ini sama seperti yang digunakan pada program pensiun imbalan pasti. Asumsi utama yang digunakan QAC untuk menghitung imbalan sama dengan yang digunakan di imbalan pascakerja lainnya (Catatan 29c).

Apart from pension benefits, post-employment medical benefits and other post-employment benefits, the Company also provides long-term employment benefits such as continuing salary before retirement age and service allowances. The method of accounting and the frequency of valuations are similar to those used for defined benefit pension schemes. The principal assumptions used by QAC in determining the benefits were similar to those used in other post-retirement benefits (Note 29c).

Dampak perubahan 1% tingkat diskonto terhadap liabilitas imbalan kerja jangka panjang lainnya adalah sebagai berikut:

The effect of 1% movement of discount rate in pension benefit obligation is as follows:

<u>30 Juni/June 2017</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease Rp5,007,148 Naik/Increase Rp5,586,139
<u>31 Desember/December 2016</u>	<u>Perubahan asumsi/ Change in assumptions</u>	<u>Dampak terhadap liabilitas secara keseluruhan/ Impact on overall liability</u>
Tingkat diskonto/Discount rate	Kenaikan/Increase by 1% Penurunan/Decrease by 1%	Turun/Decrease Rp4,492,535 Naik/Increase Rp5,011,416

Jumlah yang diakui di laporan posisi keuangan konsolidasian interim ditentukan sebagai berikut:

The amounts recognised in the interim consolidated statement of financial position were determined as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Nilai kini kewajiban	99,235,769	92,064,592	Present value of obligations

Mutasi kewajiban imbalan pasti selama periode berjalan adalah sebagai berikut:

The movement in the defined benefit obligation over the period is as follows:

	<u>Nilai kini kewajiban/ Present value of obligation</u>	<u>Nilai wajar aset program/ Fair value of plan assets</u>	<u>Jumlah/ Total</u>	<u>Dampak atas persyaratan pendanaan/ pembatasan aset/ Impact of minimum funding requirement/ assets ceiling</u>	<u>Jumlah/ Total</u>	
Per 1 Januari 2016	<u>80,079,154</u>	-	<u>80,079,154</u>	-	<u>80,079,154</u>	At January 1, 2016
Biaya jasa kini	9,060,255	-	9,060,255	-	9,060,255	Current service cost
Beban bunga	7,074,985	-	7,074,985	-	7,074,985	Interest expense
	<u>16,135,240</u>	-	<u>16,135,240</u>	-	<u>16,135,240</u>	
Pembayaran manfaat	(4,149,802)	-	(4,149,802)	-	(4,149,802)	Benefit payments
Per 31 Desember 2016	<u>92,064,592</u>	-	<u>92,064,592</u>	-	<u>92,064,592</u>	At December 31, 2016
Biaya jasa kini	4,471,700	-	4,471,700	-	4,471,700	Current service cost
Beban bunga	3,802,206	-	3,802,206	-	3,802,206	Interest expense
	<u>8,273,906</u>	-	<u>8,273,906</u>	-	<u>8,273,906</u>	
Pembayaran manfaat	(1,102,729)	-	(1,102,729)	-	(1,102,729)	Benefit payments
Per 30 Juni 2017	<u>99,235,769</u>	-	<u>99,235,769</u>	-	<u>99,235,769</u>	At June 30, 2017

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/101 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

29. LIABILITAS IMBALAN KARYAWAN (lanjutan)

29. EMPLOYEE BENEFITS LIABILITY (continued)

**Kewajiban pensiun dan pascakerja lainnya
(lanjutan)**

**Pension and other post-retirement obligations
(continued)**

**d. Imbalan kerja jangka panjang lainnya
(lanjutan)**

**d. Other long-term employment benefits
(continued)**

Jumlah imbalan pascakerja jangka panjang lainnya untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 dialokasikan sebagai berikut:

Other long-term employment benefits charged for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 were allocated as follows:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Beban pokok penjualan	5,824,002	1,971,803	<i>Cost of goods sold</i>
Beban umum dan administrasi	2,449,904	807,958	<i>General and administrative expenses</i>
Jumlah	8,273,906	2,779,761	Total

Rata-rata durasi kewajiban imbalan kerja jangka panjang lainnya adalah 16,09 tahun.

The weighted average duration of the other long-term employment benefits obligation is 16.09 years.

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI

30. RELATED PARTIES INFORMATION

Perusahaan dikendalikan oleh Pemerintah Republik Indonesia. Transaksi dengan pihak-pihak berelasi adalah sebagai berikut:

The Company is controlled by the Government of the Republic of Indonesia. Transactions with related parties are as follows:

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Penjualan:			<i>Sales:</i>
PT Pegadaian (Persero)	204,045,706	174,678,149	<i>PT Pegadaian (Persero)</i>
ICA	25,588,502	44,604,575	<i>ICA</i>
PT Bank Syariah Mandiri ("BSM")	32,647,600	32,074,149	<i>PT Bank Syariah Mandiri ("BSM")</i>
Lain - lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	8,396,884	-	<i>Others (each below 0.5% of paid in capital)</i>
	270,678,692	251,356,873	
Persentase terhadap jumlah penjualan	8.99%	6.04%	Percentage of total sales
Pembelian barang/jasa:			<i>Purchase of goods/services:</i>
PT Wijaya Karya (Persero) Tbk ("Wika")	335,181,073	69,157,157	<i>PT Wijaya Karya (Persero) Tbk ("Wika")</i>
PT Pertamina (Persero)	289,237,342	251,295,247	<i>PT Pertamina (Persero)</i>
Lain - lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	12,019,146	17,000,066	<i>Others (each below 0.5% of paid in capital)</i>
	636,437,561	337,452,470	
Persentase terhadap jumlah beban pokok penjualan dan beban usaha	19.63%	7.65%	Percentage of total cost of goods sold and operating expenses

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/102 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)**

30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)

Saldo pada pihak berelasi adalah sebagai berikut:

Balances with related parties are as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Kas di bank:			Cash in banks:
Bank Mandiri	771,635,416	1,097,695,697	Bank Mandiri
BRI	211,847,800	567,382,876	BRI
PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")	24,202,173	41,323,287	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk ("BNI")
BSM	5,836,246	9,759,955	BSM
	<u>1,013,521,635</u>	<u>1,716,161,815</u>	
Deposito berjangka:			Time Deposits:
BRI	3,421,782,254	3,724,394,064	BRI
Bank Mandiri	1,514,000,000	1,500,000,000	Bank Mandiri
PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk ("BTN")	4,639,558	32,233,602	PT Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk ("BTN")
BNI	-	300,000,000	BNI
	<u>4,940,421,812</u>	<u>5,556,627,666</u>	
	<u>5,953,943,447</u>	<u>7,272,789,481</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>19.68%</u>	<u>24.26%</u>	Percentage of total assets
Piutang usaha:			Trade receivables:
ICA	-	190,761,792	ICA
Lain-lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	4,160,844	2,595,171	Others (each below 0.5% of paid-in capital)
	<u>4,160,844</u>	<u>193,356,963</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>0.01%</u>	<u>0.64%</u>	Percentage of total assets
Piutang non-usaha:			Non-trade receivables:
ICA	1,306,618,687	463,960,038	ICA
MJIS	52,583,671	50,401,378	MJIS
	<u>1,359,202,358</u>	<u>-</u>	
Penurunan nilai	<u>(68,924,648)</u>	<u>-</u>	Impairment losses
	<u>1,290,277,710</u>	<u>514,361,416</u>	
Persentase terhadap jumlah aset	<u>3.60%</u>	<u>1.72%</u>	Percentage of total assets
Kas yang dibatasi penggunaannya:			Restricted cash:
Bank Mandiri	-	908,333	Bank Mandiri
Persentase terhadap jumlah aset	<u>-</u>	<u>0.003%</u>	Percentage of total assets
Utang usaha:			Trade payables:
Wika	236,891,029	95,364,208	Wika
PT Adhi Karya (Persero) Tbk	36,367,043	35,749,524	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
PT Pertamina (Persero)	51,697,909	22,492,818	PT Pertamina (Persero)
PT Nindya Karya (Persero)	3,376,555	3,376,555	PT Nindya Karya (Persero)
Lain-lain (masing-masing di bawah 0,5% dari modal disetor)	10,457,764	8,832,736	Others (each below 0.5% of paid-in capital)
	<u>338,790,300</u>	<u>165,815,841</u>	
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>2.74%</u>	<u>1.43%</u>	Percentage of total liabilities
Pinjaman bank jangka pendek:			Short-term bank loans:
BRI	1,331,900,000	1,343,600,000	BRI
Bank Mandiri	1,331,900,000	1,343,600,000	Bank Mandiri
	<u>2,663,800,000</u>	<u>2,687,200,000</u>	
Persentase terhadap jumlah liabilitas	<u>21.53%</u>	<u>23.22%</u>	Percentage of total liabilities

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/103 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)**

Jumlah kompensasi yang dibayarkan kepada manajemen kunci Perusahaan untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 adalah sebagai berikut:

30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)

The aggregate compensation of key management personnel of the Company for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 are as follows:

	30 Juni/June 2017				
	Direksi/ Board of Directors		Dewan Komisaris/ Board of Commissioners		
	% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost	Rp	% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost	Rp	
Gaji	1.38	6,329,550	0.63	2,859,440	Salaries
Tantiem dan bonus	-	-	-	-	Tantiem and bonus
Jumlah	1.38	6,329,550	0.63	2,859,440	Total

	30 Juni/June 2016				
	Direksi/ Board of Directors		Dewan Komisaris/ Board of Commissioners		
	% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost	Rp	% dari total biaya karyawan/ % of total employee cost	Rp	
Gaji	1.18	5,413,666	0.54	2,426,428	Salaries
Tantiem dan bonus	-	-	-	-	Tantiem and bonus
Jumlah	1.18	5,413,666	0.54	2,426,428	Total

Perusahaan menganggap Dewan Komisaris dan Direksi merupakan personel manajemen kunci Perusahaan.

The Company considers the members of the Boards of Commissioners and Directors as its key management personnel.

Oleh karena sifat dari hubungan pihak berelasi, terdapat kemungkinan bahwa syarat dan kondisi dari transaksi di atas tidak sama dengan transaksi-transaksi yang terjadi dengan pihak yang tidak berelasi.

Because of the nature of related party relationships, it is possible that the terms and conditions of the above transactions are not the same as those that would result from transactions with non-related parties.

Perusahaan menyediakan program dana pensiun dan program kesehatan pascakerja melalui Dana Pensiun Antam dan Yayasan Kesehatan Pensiunan Antam ("Yakespen Antam"). Jumlah pembayaran yang dilakukan Perusahaan terkait dengan program ini adalah sebagai berikut:

The Company provides a post-employment benefit plan and a post-employment healthcare benefit plan for employees through Dana Pensiun Antam and Yayasan Kesehatan Pensiunan Antam ("Yakespen Antam"). The total payments made by the Company related to these plans is as follows:

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Kontribusi dibayarkan ke:			Contribution paid to:
Dana Pensiun Antam	2,897,631	10,878,447	Dana Pensiun Antam
Yakespen Antam	1,101,237	4,577,988	Yakespen Antam
	3,998,868	15,456,435	

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/104 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)

30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)

Sifat transaksi dan hubungan dengan pihak-pihak yang berelasi adalah sebagai berikut:

The nature of transactions and relationships with related parties are as follows:

Pihak-pihak yang berelasi/ Related parties	Hubungan/ Relationships	Sifat transaksi/ Nature of transactions
Dana Pensiun Antam	Penyelenggara program kewajiban pensiun Perusahaan/Provider of the Company's pension benefit plan	Jasa penyelenggara program kewajiban pensiun Perusahaan/Pension and other plan services
Yakespen Antam	Penyelenggara program kesehatan pascakerja Perusahaan/Provider of the Company's post-retirement healthcare benefit	Jasa penyelenggara program kewajiban pascakerja Perusahaan/Post-retirement healthcare benefit plan services
Dewan Komisaris dan Direksi/Boards of Commissioners and Directors	Manajemen kunci/Key management personnel	Gaji dan imbalan kerja/Salaries and employee benefits
PT Adhi Karya (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Jasa konstruksi/Construction services
Bank Mandiri	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Bank dan deposito berjangka dan jaminan atas pembelian bahan bakar dari PT Pertamina (Persero)/Cash in bank and time deposits and guarantee for fuel purchases from PT Pertamina (Persero)
BNI	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Bank dan deposito berjangka, pelanggan logam mulia/Cash in bank and time deposits, customer of precious metal
BRI	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Bank dan deposito berjangka dan pelanggan logam mulia/ Cash in bank and time deposits and customer of precious metal
BTN	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Deposito berjangka/Time deposits
BSM	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Bank dan deposito berjangka, pelanggan logam mulia/Cash in bank and time deposits, customer of precious metal
PT Barata Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang dan jasa untuk kegiatan produksi/Purchases of goods and services for production activities
PT Dahana (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ Purchases of goods for production activities
PT Pelindo II (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Jasa pengangkutan nikel/Transportation service of nickel
PT Djakarta Lloyd (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Jasa pengangkutan nikel/Transportation service of nickel
PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Badan Klarifikasi Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/105 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

30. INFORMASI MENGENAI PIHAK-PIHAK BERELASI
(lanjutan)

30. RELATED PARTIES INFORMATION (continued)

<u>Pihak-pihak yang berelasi/ Related parties</u>	<u>Hubungan/ Relationships</u>	<u>Sifat transaksi/ Nature of transactions</u>
PT Pegadaian (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Krakatau Steel (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Pertamina (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang dan jasa untuk kegiatan produksi, pelanggan logam mulia/Purchases of goods and services for production activities, customer of precious metal
PT Perusahaan Perdagangan Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ Purchases of goods for production activities
PT Nindya Karya (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ Purchases of goods for production activities
Wika	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pembelian barang untuk kegiatan produksi/ Purchases of goods for production activities
PT Pelindo (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Jasa pengangkutan/Transportation service
PT Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Jasa Marga (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Reksa Griya Antam	Entitas Anak Dana Pensiun Antam/ A major investee of Dana Pensiun Antam	Penyewaan ruang kantor, jasa pemeliharaan dan kebersihan/Rental of office space, maintenance and cleaning services
NHM	Entitas asosiasi Perusahaan/An associates of the Company	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
MJIS	Entitas asosiasi Perusahaan/An associates of the Company	Pinjaman berbunga dengan pihak berelasi/ Interest bearing loan to related party
ICA	Entitas venturan bersama Perusahaan/An Joint venture of the Company	Penjualan bauksit, pinjaman, piutang dari penjaminan pembayaran pinjaman/ Sales of bauxite, loans, receivables from Loan payment guarantee
PT Bukit Asam (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	Entitas berelasi dengan Pemerintah Indonesia/ Entity related with the Government of Indonesia	Pelanggan logam mulia/Customer of precious metal

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/106 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**31. (RUGI)/LABA BERSIH PER SAHAM DASAR DAN
DILUSIAN**

**31. BASIC AND DILUTED (LOSS)/EARNINGS PER
SHARE**

	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
(Rugi)/laba yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk	(496,119,042)	11,030,679	<i>(Loss)/profit attributable to the owners of the parent</i>
Rata-rata tertimbang jumlah saham yang beredar tahun berjalan (dalam ribuan)	24,030,765	24,030,765	<i>Weighted-average number of shares outstanding during the year (in thousand)</i>
(Rugi)/laba bersih per saham dasar (nilai penuh)	(20.65)	0.46	<i>Basic (loss)/earnings per share (full amount)</i>
Tidak terdapat dilusi atas laba bersih per saham dasar per 30 Juni 2017 dan 2016.			<i>There is no dilution to the basic earnings per share as at June 30, 2017 and 2016.</i>
	30 Juni/ June 2017	30 Juni/ June 2016	
Rata-rata tertimbang jumlah saham yang digunakan sebagai penyebut dalam perhitungan laba per saham dasar	24,030,765	24,030,765	<i>Weighted-average number of ordinary shares used as the denominator in calculating basic earnings per share</i>
Dikurangi saham simpanan	-	-	<i>Less treasury stock</i>
Bersih	24,030,765	24,030,765	Net

**32. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA
UANG ASING**

**32. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES
DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCIES**

	30 Juni/June 2017		31 Desember/December 2016		
	Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	
Aset					<i>Assets</i>
Kas dan setara kas					<i>Cash and cash equivalents</i>
	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	64,131,967	854,173,662	100,962,323	1,356,529,778
	Dolar Australia/ <i>Australian Dollar</i>	46,320	465,567	51,053	496,457
	Renmimbi Cina/ <i>Chinese Renmimbi</i>	98,654	192,672	38,496	74,562
	Yen Jepang/ <i>Japanese Yen</i>	1,590,912	190,921	130,575	15,069
Piutang usaha	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	31,554,365	420,272,581	57,933,097	778,389,086
Piutang lain-lain	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	7,304,466	97,288,178	-	-
Piutang non-usaha pihak berelasi	Dolar AS/ <i>US Dollar</i>	46,794,744	623,259,197	34,531,113	463,960,038
	Yen Jepang/ <i>Japanese Yen</i>	4,726,824,391	567,253,433	-	-
Jumlah aset		2,563,096,211		2,599,464,990	<i>Total assets</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/107 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**32. ASET DAN LIABILITAS MONETER DALAM MATA
UANG ASING (lanjutan)**

**32. MONETARY ASSETS AND LIABILITIES
DENOMINATED IN FOREIGN CURRENCIES
(continued)**

		30 Juni/June 2017		31 Desember/December 2016		
		Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	Mata uang asing/ Foreign currencies (Nilai penuh/ Full amount)	Rupiah ekuivalen/ Rupiah equivalent	
Liabilitas						Liabilities
Utang usaha	Dolar AS/US Dollar	12,066,218	160,709,953	8,171,916	109,797,862	Trade payables
	Yen Jepang/ Japanese Yen	322,242,189	38,671,415	313,611,170	36,192,250	
	Euro Eropa/ European Euro	889,631	13,232,959	910,513	12,894,272	
	Dolar Australia/ Australian Dollar	3,986	40,061	3,986	38,761	
	Pound Sterling Inggris/ British Pound Sterling	327	5,507	327	5,399	
Beban akrual	Dolar AS/US Dollar	2,474,463	32,957,373	7,604,892	102,179,329	Accrued expenses
	Yen Jepang/ Japanese Yen	4,726,824,391	567,253,433	-	-	
Pinjaman bank	Dolar AS/US Dollar	495,972,035	6,605,851,538	514,869,778	6,917,790,337	Bank loans
Uang muka pelanggan	Dolar AS/US Dollar	19,180,148	255,460,389	4,048,974	54,402,010	Advances from customer
Jumlah liabilitas		<u>7,674,182,628</u>		<u>7,233,300,220</u>		Total liabilities
Liabilitas bersih		<u>(5,111,086,417)</u>		<u>(4,633,835,230)</u>		Net liabilities

Perusahaan dipengaruhi oleh risiko kurs mata uang asing terutama Dolar AS.

The Company is exposed to foreign exchange risk arising from various currency exposures primarily with respect to the US Dollar.

Apabila aset dan liabilitas dalam mata uang asing pada tanggal 30 Juni 2017 dijabarkan dengan menggunakan kurs penutupan mata uang asing pada tanggal laporan ini, maka liabilitas neto dalam mata uang asing Grup akan naik sekitar Rp10.558.800.

If assets and liabilities in foreign currencies as at June 30, 2017, had been translated using the closing rates as at the date of this report, the total net foreign currencies liabilities of the Group would increase by approximately Rp10,558,800.

33. INFORMASI SEGMENT OPERASI

Manajemen telah menentukan segmen operasi didasarkan pada laporan yang ditelaah oleh Direksi, yang digunakan dalam mengambil keputusan strategis. Direksi mempertimbangkan operasi bisnis dari perspektif jenis bisnis dan geografis. Segmen operasi Grup dapat dibedakan menjadi dua kegiatan usaha utama yaitu (a) nikel serta (b) emas dan pemurnian. Seluruh transaksi antar segmen telah dieliminasi.

Direksi menggunakan ukuran penjualan bersih untuk menilai kinerja segmen operasi.

33. OPERATING SEGMENT INFORMATION

The management has determined the operating segments based on reports reviewed by the Board of Directors that are used to make strategic decisions. The Board of Directors considers the business operations from both the business type and geographical perspective. The Group's business segments can be identified as two major business operations, consisting of (a) nickel and (b) gold and refinery. All transactions between segments have been eliminated.

The Board of Directors uses a measure of net sales to assess the performance of the operating segments.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/108 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

33. INFORMASI SEGMENT OPERASI (lanjutan)

**33. OPERATING SEGMENT INFORMATION
(continued)**

Informasi menurut segmen untuk periode enam bulan yang berakhir pada 30 Juni 2017 dan 2016 adalah sebagai berikut:

Information concerning the segments for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 is as follows:

	30 Juni/June 2017					
	Nikel/ Nickel	Emas dan purnian/ Gold and refinery	Lain-lain/ Others	Kantor Pusat/ Head Office	Jumlah/ Total	
Penjualan bersih	1,040,079,086	1,894,485,503	76,522,723	-	3,011,087,312	Net sales
Hasil						Results
(Rugi)/laba usaha	(1,720,331)	55,833,291	(75,581,426)	(209,122,535)	(230,591,001)	Operating (loss)/income
Penghasilan keuangan	498,787	2,105,623	1,313,947	132,682,271	136,600,628	Financial income
Beban keuangan	-	-	(68,924,649)	(235,242,540)	(304,167,189)	Financial expense
Beban pajak penghasilan, bersih	-	-	-	(17,186,513)	(17,186,513)	Income tax expense, net
Beban lain-lain, bersih	(36,415,801)	5,852,279	499,955	(50,713,558)	(80,777,125)	Other expense, net
(Rugi)/laba periode berjalan	<u>(37,637,345)</u>	<u>63,791,193</u>	<u>(142,692,173)</u>	<u>(379,582,875)</u>	<u>(496,121,200)</u>	(Loss)/income for the period
Aset segmen	10,628,061,154	4,121,560,401	1,983,735,423	13,513,791,992	30,247,148,970	Segment assets
Liabilitas segmen	482,500,096	601,061,572	84,409,070	11,204,712,246	12,372,682,984	Segment liabilities
Perolehan aset tetap	219,573,412	133,081,044	18,676,220	380,319,002	751,649,678	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	176,585,424	176,604,073	21,626,748	2,629,617	377,445,862	Depreciation and amortisation
	30 Juni/June 2016					
	Nikel/ Nickel	Emas dan purnian/ Gold and refinery	Lain-lain/ Others	Kantor Pusat/ Head Office	Jumlah/ Total	
Penjualan bersih	1,108,625,712	2,969,613,293	84,422,478	-	4,162,661,483	Net sales
Hasil						Results
Laba/(rugi) usaha	37,090,157	159,868,570	(217,537,482)	(230,135,834)	(250,714,589)	Operating income/(loss)
Penghasilan keuangan	204,074	2,086,242	2,528,841	172,303,369	177,122,526	Financial income
Beban keuangan	-	(1,524,010)	(1,083,344)	(138,878,297)	(141,485,651)	Financial expense
Beban pajak penghasilan, bersih	-	-	-	(89,873,998)	(89,873,998)	Income tax expense, net
Penghasilan lain-lain, bersih	28,377,984	(9,385,777)	204,313	296,783,854	315,980,374	Other income, net
Laba/(rugi) periode berjalan	<u>65,672,215</u>	<u>151,045,025</u>	<u>(215,887,672)</u>	<u>10,199,094</u>	<u>11,028,662</u>	Income/(loss) for the period
Aset segmen	4,280,668,186	3,779,993,264	2,057,657,232	19,571,659,596	29,689,978,278	Segment assets
Liabilitas segmen	389,668,401	364,898,002	81,669,959	10,539,159,516	11,375,395,878	Segment liabilities
Perolehan aset tetap	247,403,100	109,098,412	27,671,540	225,226,196	609,399,248	Capital expenditures
Penyusutan dan amortisasi	114,298,406	195,315,495	26,180,949	2,705,193	338,500,043	Depreciation and amortisation

Informasi menurut segmen geografis untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016 adalah sebagai berikut:

The information for the geographical segment for the six-month periods ended June 30, 2017 and 2016 is as follows:

	Nikel/ Nickel	Emas dan purnian/ Gold and refinery	Lainnya/ Others	Jumlah/ Total	
30 Juni 2017					June 30, 2017
Penjualan bersih:					Net sales:
Ekspor	1,014,729,934	692,942,848	29,297,177	1,736,969,959	Export
Lokal	25,349,152	1,201,542,655	47,225,546	1,274,117,353	Local
Jumlah	<u>1,040,079,086</u>	<u>1,894,485,503</u>	<u>76,522,723</u>	<u>3,011,087,312</u>	Total
30 Juni 2016					June 30, 2016
Penjualan bersih:					Net sales:
Ekspor	949,687,603	1,648,339,763	1,658,856	2,599,686,222	Export
Lokal	158,938,109	1,321,273,530	82,763,622	1,562,975,261	Local
Jumlah	<u>1,108,625,712</u>	<u>2,969,613,293</u>	<u>84,422,478</u>	<u>4,162,661,483</u>	Total

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/109 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI**

a. Kewajiban Keuangan IUP

Sebagai pemegang IUP, Grup berkewajiban untuk membayar iuran konsesi untuk setiap hektar dari IUP yang dieksplorasi, dikembangkan dan dieksploitasi kepada Kas Negara. Besarnya iuran konsesi tergantung dari jenis mineral dan tingkat produksinya.

b. Kewajiban Pengelolaan Lingkungan Hidup

Kegiatan usaha Grup telah dan di masa mendatang mungkin, dipengaruhi oleh perubahan-perubahan dalam peraturan pengelolaan lingkungan hidup. Kebijakan Grup adalah berusaha untuk memenuhi semua ketentuan yang berlaku yang dikeluarkan oleh Pemerintah Republik Indonesia dengan menerapkan ukuran yang secara teknis dapat dibuktikan dan secara ekonomis memungkinkan.

Grup telah membentuk penyisihan atas taksiran kewajiban pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup (Catatan 20).

**c. Kepemilikan Perusahaan pada Entitas
Pertambangan Patungan**

Perusahaan mempunyai kepemilikan pada entitas pertambangan patungan tanpa penyeteroran kas ("free carried") sebagai berikut:

	Persentase kepemilikan (%)/ Percentage of ownership (%)
PT Sorikmas Mining	25
PT Galuh Cempaka	20
PT Dairi Prima Minerals	20
PT Gorontalo Minerals	20
PT Sumbawa Timur Mining	20
PT Pelsart Tambang Kencana	15
PT Weda Bay Nickel	10

* Tahap produksi terhenti sementara karena proses penilaian kembali atas nilai cadangan.

Perusahaan hanya akan melakukan penyeteroran dana untuk operasional perusahaan-perusahaan di atas sesuai dengan persentase kepemilikan Perusahaan bila telah memasuki tahap produksi.

Perusahaan-perusahaan tersebut memiliki izin Kontrak Karya ("KK") dengan Pemerintah Republik Indonesia.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES**

a. Financial Obligations under Various IUP

As an IUP holder, the Group is obligated to pay concession fees per hectare of IUP explored, developed and extracted to the State Office Funds. The amount of concession fees is based on the type of mineral and the level of production.

b. Environmental Matters

The operations of the Group have been and may in the future be, affected from time to time by changes in environmental regulations. The Group's policy is to comply with all applicable regulations issued by the Government of the Republic of Indonesia, by applying technically proven and economically feasible measures.

The Group has recognised a provision for estimated environmental and reclamation costs (Note 20).

**c. The Company's Ownership in Joint Mining
Entities**

The Company has ownership interests in joint mining entities without any cash contributions ("free carried") as follows:

Status pada tanggal 30 Juni 2017/ Status as of June 30, 2017
Eksplorasi/Exploration
Produksi/Production*
Konstruksi/Construction
Pengembangan/Development
Eksplorasi/Exploration
Eksplorasi/Exploration
Konstruksi/Construction

* Production phase is suspended due to reassessment of the value of reserves.

The Company will only contribute funds for the operations of the above companies in accordance with the Company's ownership interest if they have entered the production stage.

Those mining entities hold a Contract of Work ("CoW") with the Government of the Republic of Indonesia.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/110 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**d. Perjanjian untuk Mengadakan Studi
Kelayakan dan/atau Mendirikan Entitas
Pertambangan Patungan dalam Kegiatan
Eksplorasi, Evaluasi dan Pengembangan**

**d. Agreement for Feasibility Study and/or
Establishment of Joint Mining Entities to
Undertake Exploration, Evaluation and
Development Work**

Perusahaan menandatangani perjanjian patungan dengan Herald Mining Group ("HMG") untuk melakukan pekerjaan eksplorasi, evaluasi dan pengembangan mineral sehubungan dengan IUP milik sebuah perusahaan yang berafiliasi dengan HMG, yang berlokasi di Sumatera Utara, sebagai berikut:

The Company has entered into a joint agreement with Herald Mining Group ("HMG") to undertake exploration, evaluation and development work in relation to IUP held by an affiliate of HMG, covering the following areas located in North Sumatra, as follows:

<u>Nomor IUP/ IUP number</u>	<u>Lokasi/ Location</u>	<u>Persentase kepemilikan (%)/ Percentage of ownership (%)</u>
KW99JLP005	Kendit	20
KW98APP035	Parongil	20

Berdasarkan SK Direktur Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral No. 039/40.00/OJG/2002 bulan April 2002 mengenai perluasan daerah KK dalam tahap eksplorasi milik PT Dairi Prima Minerals, sebuah perusahaan afiliasi lainnya dari HMG, kedua wilayah KK di Kendit dan Parongil telah digabung dengan wilayah KK PT Dairi Prima Minerals.

Based on the Decision Letter No. 039/40.00/OJG/2002 on April 2002 by the Director General of Geology and Mineral Resources regarding the extension of the CoW area during the exploration stage of PT Dairi Prima Minerals, another affiliate of HMG, both mining rights in Kendit and Parongil were merged with those of PT Dairi Prima Minerals.

e. Perjanjian Penjualan

e. Sales Agreements

Grup mempunyai berbagai komitmen untuk menjual feronikel dan emas kepada beberapa pelanggan pihak ketiga pada jumlah yang disepakati oleh kedua belah pihak sesuai dengan yang dinyatakan dalam perjanjian yang ditandatangani dengan pelanggan tersebut. Secara umum, harga jual yang disepakati dengan pelanggan adalah harga berdasarkan indeks internasional (sebagai contoh harga nikel dan logam mulia menurut LME), disesuaikan dengan faktor-faktor tertentu. Penyesuaian harga jual bervariasi antar pelanggan tergantung pada hal-hal seperti spesifikasi produk yang diminta, biaya *handling*, perbedaan ongkos angkut, mekanisme pembayaran, dll. Penyerahan produk akan dilakukan secara berkala selama jangka waktu tertentu berkisar antara satu bulan hingga satu tahun.

The Group has various commitments to sell ferronickel and gold to various third party customers at specified agreed quantities based on the agreements signed by the Group with those customers. Generally, selling price agreed with customers is based on international indices (for example nickel and precious metal price according to LME), as adjusted with certain factors. The selling price adjustments vary between customers, which depend on factors like the specification of requested product, handling cost, freight differential, terms of payment, etc. The products will be periodically delivered for periods ranging from one month to one year.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/111 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama**

Perjanjian Ventura Bersama

Pada tanggal 31 Maret 2006, Perusahaan mengadakan JVA dengan SDK, Straits Trading Amalgamated Resources Private Limited ("STAR") dan Marubeni Corporation ("Marubeni") (bersama disebut "Para Pihak") untuk membentuk ICA, suatu perusahaan penanaman modal asing dengan kewajiban terbatas ("JVCO"). JVCO akan mengeksploitasi dan melakukan penambangan bauksit serta mengolah dan menjual produk hasil olahan tersebut yang berupa *chemical grade alumina* dan/atau produk lainnya sesuai dengan yang disetujui oleh Para Pihak di masa datang. Pada tanggal 26 Februari 2007, Perusahaan dan Para Pihak telah mendirikan ICA (Catatan 1c).

Sesuai persetujuan dan kesepakatan para pemegang saham, pada tanggal JVA, estimasi jumlah Biaya Proyek adalah berkisar AS\$257.000.000. JVA mencantumkan batasan waktu sampai dengan tanggal 31 Desember 2007 untuk ICA dapat memenuhi kondisi tertentu, antara lain, jumlah Biaya Proyek tidak boleh melebihi AS\$450.000.000, untuk memperoleh perjanjian dengan pemberi pinjaman untuk pendanaan Biaya Proyek dan memperoleh semua *Ancillary Agreements*.

Pada tanggal 31 Desember 2007, ICA gagal memenuhi beberapa kondisi dari JVA. Antara lain, ICA belum menandatangani perjanjian pinjaman untuk proyek pendanaan dan perjanjian *Engineering, Procurement dan Construction* ("EPC"). Sebagai akibat dari kondisi ini, STAR dan Marubeni menarik ekuitas mereka dari modal saham ICA masing-masing pada 12 Agustus 2008 dan 30 Juli 2010. Pada tanggal 31 Agustus 2010, JVA diamandemen dan disajikan kembali, dimana pihak dari ICA hanya terdiri dari Perusahaan dengan kepentingan 80% dan SDK dengan kepentingan 20%.

Konstruksi pabrik *chemical grade alumina* milik ICA telah selesai pada tahun 2014.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement**

Joint Venture Agreement

On March 31, 2006, the Company entered into a JVA with SDK, Straits Trading Amalgamated Resources Private Limited ("STAR") and Marubeni Corporation ("Marubeni") to form ICA, a foreign investment limited liability company ("JVCO"). The JVCO shall exploit and mine bauxite and process and sell the product which is known as *chemical grade alumina* and/or other products as may be mutually agreed upon by the Parties in the future. On February 26, 2007, the Company and the Parties established ICA (Note 1c).

As acknowledged and agreed upon by the shareholders, as of the date of the JVA, the estimated total Project Cost was approximately US\$257,000,000. The JVA contained a time limit up to December 31, 2007 for ICA to meet certain conditions, among others, the Project Cost cannot be more than US\$450,000,000, to obtain the lenders' agreement to fund the Project Cost and enter into all *Ancillary Agreements*.

As at December 31, 2007, ICA failed to comply with several condition in the JVA. Among others, ICA has not yet entered into a loan agreement for project funding and the *Engineering, Procurement and Construction* ("EPC") agreement. As result of these conditions, STAR and Marubeni withdrew their equity from ICA's share capital on August 12, 2008 and July 30, 2010, respectively. On August 31, 2010, the JVA was amended and restated. Now, the parties of ICA only consist of the Company with 80% interest and SDK with 20% interest.

The construction of ICA's *chemical grade alumina* plant has been completed in 2014.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/112 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

Common Terms Agreement (“CTA”)

Pada tanggal 13 Juni 2011, ICA mengadakan CTA dengan JBIC untuk Fasilitas Pinjaman JBIC dan Mizuho Ltd. dan Sumitomo Ltd. untuk Fasilitas Pinjaman Komersial. Jumlah dari Fasilitas Pinjaman JBIC dan Fasilitas Pinjaman Komersial masing-masing sebesar JPY15.795.000.000 dan JPY10.530.000.000. ICA diwajibkan untuk melunasi semua fasilitas pinjaman dimulai dari tanggal 15 Desember 2014 sampai dengan 15 Desember 2020. Perusahaan dan SDK menyediakan garansi untuk membayar pinjaman ICA. Pada tanggal 30 Juni 2017 ICA telah menarik penuh semua fasilitas pinjaman dengan sisa jumlah pinjaman yang belum dibayar sebesar JPY19.746.382.500.

Pada tanggal 28 September 2011, ICA menandatangani Perjanjian Gadai Saham bersama dengan Perusahaan dan BMI, dimana Perusahaan setuju untuk menggadaikan seluruh sahamnya di ICA kepada dan untuk kepentingan BMI, untuk dan atas nama Para Pihak Pembiayaan (*Finance Parties*), sebagai jaminan atas pembayaran Kewajiban yang Dijamin.

Perjanjian Pemberian Komitmen Jaminan

Pada tanggal 13 Juni 2011, Perusahaan, SDK dan Japan Oil Gas and Metal National Corporation (“JOGMEC”) menandatangani Perjanjian Penjaminan, dimana JOGMEC setuju untuk menjamin pembayaran 80% dari pinjaman dari Fasilitas Pinjaman Komersial. Akibat jaminan JOGMEC, Perusahaan dan SDK sebagai penjamin, antara lain harus:

- (i) Memastikan bahwa Perjanjian Penjaminan tidak melanggar semua perundang-undangan dan peraturan yang berlaku termasuk peraturan lingkungan hidup;
- (ii) Menjamin untuk tidak melakukan perubahan, pencabutan, pembatalan dan penundaan dari Perjanjian *Offtake*, Perjanjian Penjualan dan Pembelian *Washed Bauxite (“WBX”)*, dan *the Manufacturing, Technology and Technical and Operational Agreement*;
- (iii) Memenuhi penilaian kredit (*credit rating*) dan rasio keuangan yang dipersyaratkan.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

Common Terms Agreement (“CTA”)

On June 13, 2011, ICA entered into a CTA with JBIC for a JBIC Loan Facility and Mizuho Ltd and Sumitomo Ltd. for a Commercial Loan Facility. The total amount of the JBIC Loan Facility and Commercial Loan Facility is JPY15,795,000,000 and JPY10,530,000,000, respectively. ICA is required to repay all loan facilities commencing on December 15, 2014 up to December 15, 2020. The Company and SDK provided a guarantee for repayment of ICA's loan. As at June 30, 2017, ICA has made a full drawdown from these loan facilities and the outstanding loans amount to JPY19,746,382,500.

On September 28, 2011, ICA entered into a Pledge of Shares Agreement with the Company and BMI, whereby the Company agreed to, among others, pledge all of its shares in ICA for the interest of BMI, for and on behalf of the Finance Parties, as security for the full payment of the Secured Obligations.

**Agreement Regarding Entrustment of
Guarantee Commitment**

On June 13, 2011, the Company, SDK and Japan Oil, Gas and Metal National Corporation (“JOGMEC”) entered into a Guarantee Agreement, whereby JOGMEC agreed to guarantee the payment of 80% of loans from the Commercial Loan Facility. As a result of the JOGMEC guarantee, the Company and SDK as a guarantor has to, among others:

- (i) Make sure that the Guarantee Agreement does not breach all applicable laws and regulations including environmental regulations;
- (ii) Guarantee not to amend, terminate, cancel and suspend the *Offtake Agreement*, the *Sale and Purchase Agreement for Washed Bauxite (“WBX”)* and the *Manufacturing, Technology and Technical and Operational Agreement*;
- (iii) Maintain the credit rating and financial ratios required.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/113 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

Perjanjian Prioritas

Pada tanggal 28 September 2011, ICA membuat Perjanjian Prioritas dengan JOGMEC, Mizuho, Perusahaan, dan SDK yang memuat ketentuan penting berikut:

- Sampai dengan tanggal dimana kewajiban pembayaran semua pokok, bunga dan jumlah apapun yang terutang oleh ICA kepada Pihak-pihak Pembiayaan sesuai dengan Dokumen-dokumen Pembiayaan telah dibayar penuh, JOGMEC tidak boleh meminta atau menerima pembayaran dari ICA maupun dari pemegang saham terkait dengan segala klaim, dan pokok bunga yang jatuh tempo dan terutang kepada pihak JOGMEC dibawah *JOGMEC Guarantee Entrustment Agreement* ("*JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest*"), yang memiliki tingkat bunga yang lebih tinggi daripada yang dikenakan kepada ICA berdasarkan CTA.
- JOGMEC mengetahui bahwa *JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest* harus tunduk kepada semua hak lain dari Pihak-pihak Pembiayaan di bawah Dokumen-dokumen Pembiayaan.

Perjanjian Penjualan dan Pembelian *Washed Bauxite*

Pada tanggal 1 Desember 2010, ICA menandatangani perjanjian jual beli dengan Perusahaan, dimana Perusahaan setuju untuk menjual WBX secara eksklusif kepada ICA dari lokasi penambangannya mereka sekurang-kurangnya 37,8 juta ton metrik basah ("*wmt*") WBX pada waktu dan dalam jumlah seperti yang diminta oleh ICA sesuai dengan program kerja dan anggaran yang relevan.

Pada periode enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017, ICA sudah membeli 71.079 wmt (2016: 227.958 wmt) WBX dari Perusahaan senilai AS\$1.919.133 (2016: AS\$6.154.866).

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

Priority Agreement

On 28 September 2011, ICA entered into a Priority Agreement with JOGMEC, Mizuho, the Company, and SDK which contains the following significant provisions:

- Until the date on which the payment obligations of all sums of principal, interest and any other amounts payable by ICA to the Finance Parties pursuant to the Finance Documents have been fully paid, JOGMEC may not demand or receive payment from ICA or its shareholders relating to any claims, and any default interest due and owing to JOGMEC under the *JOGMEC Guarantee Entrustment Agreement* ("*JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest*"), that is of a higher rate than the highest default interest rate charged to ICA under the CTA.
- JOGMEC acknowledges that the *JOGMEC Subordinated Guarantee Default Interest* shall be subordinated to all other rights of the Finance Parties under the Finance Documents.

Sales and Purchase Agreement for *Washed Bauxite*

On December 1, 2010, ICA entered into a Sale and Purchase Agreement with the Company, whereby the Company agreed to sell WBX exclusively to the ICA from its mining site in quantities equal to at least 37.8 million wet metric tonnes ("*wmt*") of WBX at such times and in such quantities as requested by ICA in accordance with a relevant work program and budget.

During the six-month period ended June 30, 2017, ICA has purchased 71,079 wmt (2016: 227,958 wmt) of WBX from the Company amounting to US\$1,919,133 (2016: US\$6,154,866).

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/114 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**f. Proyek Kerja Sama Alumina dan Perjanjian
Ventura Bersama (lanjutan)**

Perjanjian Offtake

Pada tanggal 1 Desember 2010, ICA menandatangani Perjanjian *Offtake* dengan Perusahaan dan SDK dimana Perusahaan akan mendistribusikan produk *Commodity Grade Alumina* ke seluruh dunia kecuali Jepang dengan jumlah 25.000 metrik ton per triwulan dan SDK akan mendistribusikan produk *Speciality Grade Alumina* ke seluruh dunia dan produk *Commodity Grade Alumina* ke Jepang dengan jumlah 50.000 metrik ton. Pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017, ICA telah menjual produk alumina melalui Perusahaan sejumlah AS\$4.312.572 (2016: AS\$5.643.853).

Perjanjian Pinjaman *Performance Support*

Pada tanggal 11 Desember 2015, Perusahaan mengadakan Perjanjian *Performance Support* dengan ICA, dimana Perusahaan setuju untuk memberikan fasilitas pinjaman kepada ICA dengan batas kredit sebesar AS\$65.000.000. Pada tanggal 31 Desember 2015 dan 15 Juni 2016, ICA telah melakukan penarikan pertama dan kedua masing-masing sebesar AS\$16.000.000 dan AS\$17.420.500. Berdasarkan perjanjian ini, ICA akan membayar pokok pinjaman mulai 30 Juni 2021 sampai dengan 31 Desember 2025. Bunga atas pinjaman terutang sejak 31 Desember 2015 sampai dengan akhir masa pembayaran pokok pinjaman. Suku bunga pinjaman adalah USD LIBOR + Margin (3,25%) per tahun.

ICA juga mengadakan Perjanjian Fasilitas Pinjaman dari Pemegang Saham dengan SDK. Sejak tanggal 27 November 2015 sampai dengan 30 Juni 2017, ICA telah melakukan penarikan pinjaman sejumlah AS\$33.420.500 dari fasilitas pinjaman tersebut. Berdasarkan perjanjian ini, ICA akan membayar pokok pinjaman mulai 30 Juni 2021 sampai dengan 31 Desember 2025. Bunga atas pinjaman terutang sejak 31 Desember 2015 sampai dengan akhir masa pembayaran pokok pinjaman. Suku bunga pinjaman adalah LIBOR + Margin (2%) per tahun.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**f. Alumina Project and Joint Venture
Agreement (continued)**

Offtake Agreement

On December 1, 2010, ICA entered into an *Offtake Agreement* with the Company and SDK, whereby the Company will distribute *Commodity Grade Alumina* product to the entire world excluding Japan with a quantity of 25,000 metric tonnes per quarter and SDK will distribute *Speciality Grade Alumina* product to the entire world and *Commodity Grade Alumina* product to Japan in the quantity of 50,000 metric tonnes. During the six-month period ended June 30, 2017, ICA has sold alumina products through the Company amounting to US\$4,312,572 (2016: AS\$5,643,853).

Performance Support Facility Agreement

On December 11, 2015, the Company entered into a *Performance Support Facility Agreement* with ICA, whereby the Company agreed to provide loan facility to ICA with maximum credit of US\$65,000,000. On December 31, 2015 and June 15, 2016, ICA made the first and second drawdown amounting to US\$16,000,000 and US\$17,420,500, respectively. Based on this agreement, ICA will make payments of loan principal from 30 June 2021 to 31 December 2025. Interest on the loans is payable from 31 December 2015 to the end of principal payment. The rate of the loan interest is USD LIBOR + Margin (3.25%) per annum.

ICA also entered into *Shareholder Loan Facility Agreement* with SDK. From November 27, 2015 until June 30, 2017, ICA has drawdown a total amount of US\$33,420,500 from the loan facility. Based on this agreement, ICA will make payments of loan principal from 30 June 2021 to 31 December 2025. Interest on the loans is payable from 31 December 2015 to the end of principal payment. The rate of the loan interest is USD LIBOR + Margin (2%) per annum.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/115 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

g. Peraturan Kehutanan

Pada tanggal 8 Juni 2016, Kementerian Kehutanan mengeluarkan Peraturan Menteri No. P.50/Menlhk/Setjen/Kum.1/6/2016 tentang Pedoman Pinjam Pakai Kawasan Hutan. Berdasarkan peraturan ini, perusahaan dapat diberikan izin penggunaan kawasan hutan selama dua tahun untuk kegiatan eksplorasi dan paling lama sama dengan jangka waktu perizinan pertambangan perusahaan untuk melakukan kegiatan penggunaan kawasan hutan di luar kegiatan kehutanan jika memenuhi sejumlah persyaratan yang ditentukan. Salah satu persyaratan yang paling signifikan, tergantung pada letak dan tujuan dari kegiatan yang akan dilakukan dalam kawasan hutan, adalah kewajiban perusahaan untuk memberikan lahan pengganti atau membayar Penerimaan Negara Bukan Pajak ("PNBP").

Pada tanggal 30 Juni 2017, Grup telah melaksanakan ketentuan-ketentuan dalam peraturan ini dan manajemen berkeyakinan bahwa peraturan ini tidak akan berdampak signifikan terhadap operasi Grup.

h. Perjanjian Pabrik *Stainless Steel*

Pada bulan Juni 2008, Perusahaan berpartisipasi dalam pendirian MJIS dengan kepemilikan saham Perusahaan sebesar 34%. MJIS akan membangun dan mengoperasikan pabrik *stainless steel*.

Pada bulan Juni 2013, MJIS sudah memasuki tahap operasi. Pada tanggal 30 Juni 2017 operasi MJIS ditutup untuk sementara waktu sehubungan dengan keputusan MJIS untuk mengevaluasi kembali target pasar penjualan *stainless steel* untuk mencapai laba optimal.

i. UU Minerba

Pada tanggal 12 Januari 2009, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan UU Minerba yang memuat ketentuan mengenai adanya kewajiban untuk memasok pasar dalam negeri, pembatasan luas kegiatan eksplorasi dan operasi produksi pertambangan, kewajiban pembangunan fasilitas pengolahan dan pemurnian di dalam negeri dalam jangka waktu lima tahun atau sampai dengan tahun 2014.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

g. Forestry Regulation

On June 8, 2016, the Ministry of Forestry issued Ministerial Regulation No. P.50/Menlhk/Setjen/Kum.1/6/2016 regarding Lease Guidelines of Forest Area. Pursuant to this regulation, a company may be given a forestry permit to use a forest area for two years for exploration activities and the maximum equals to a company mining permits to conduct non-forestry activities subject to a number of preconditions. One of the most significant preconditions under this regulation, depending on the location and the purpose of the activities to be conducted in the forest area, is for a company to be required to provide compensation land or be obliged to pay Non-Tax State Revenue ("PNBP").

As of June 30, 2017, the Group has implemented the requirements of this regulation and the management believes that this regulation will have no significant impact to the Group's operations.

h. *Stainless Steel Plant Agreement*

In June 2008, the Company participated in the establishment of MJIS with a share ownership of 34%. MJIS will build and operate a *stainless steel plant*.

In June 2013, MJIS has entered into the operation stage. As at June 30, 2017, the operation of MJIS is temporarily shut down, due to MJIS decision to re-evaluate target market of *stainless steel sales* in order to achieve optimal profitability.

i. Mining Law

On January 12, 2009, the Government of the Republic of Indonesia issued a Mining Law containing certain provisions relating to the obligation to supply the domestic markets, limitations in the mining exploration area and production activities and the requirement to build processing and refinery facilities within five years or up to 2014.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/116 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

i. UU Minerba (lanjutan)

Pada tanggal 1 Februari 2010, Pemerintah Republik Indonesia telah menerbitkan Peraturan Pemerintah ("PP") No. 23 Tahun 2010, sebagaimana diubah terakhir oleh PP No. 1 Tahun 2017, tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara ("PP No. 1/2017").

PP No. 1/2017 antara lain mengatur tentang hal-hal berikut:

- Mengubah jangka waktu permohonan perpanjangan IUP dan Izin Usaha Pertambangan Khusus ("IUPK") menjadi paling cepat lima tahun sebelum berakhirnya jangka waktu IUP/IUPK;
- Mengubah ketentuan tentang divestasi saham hingga 51% secara bertahap;
- Mengatur tentang penetapan harga patokan untuk penjualan mineral dan batubara;
- Menghapus ketentuan bahwa pemegang KK yang telah melakukan pemurnian dapat melakukan penjualan hasil pengolahan dalam jumlah dan waktu tertentu; dan
- Mengatur bahwa tatacara pelaksanaan peningkatan nilai tambah dan penjualan ekspor mineral akan diatur lebih lanjut dengan Peraturan Menteri.

Sebagai peraturan pelaksana PP No. 1/2017, pada tanggal 11 Januari 2017 telah diterbitkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 5 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 5/2017") sebagaimana diubah terakhir oleh Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 28 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 28/2017") tanggal 30 Maret 2017 mengenai "Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di dalam Negeri", dan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 6 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 6/2017") sebagaimana diubah terakhir oleh Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 35 Tahun 2017 ("PerMen ESDM No. 35/2017") tanggal 15 Mei 2017 mengenai "Tata Cara dan Persyaratan Pemberian Rekomendasi Pelaksanaan Penjualan Mineral ke Luar Negeri Hasil Pengolahan dan Pemurnian".

Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, manajemen terus memonitor perkembangan peraturan pelaksana UU Minerba secara ketat dan masih dalam proses menganalisa dampak dari UU Minerba terhadap Perusahaan, jika ada, pada saat peraturan-peraturan pelaksanaan ini diterbitkan.

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

i. Mining Law (continued)

On February 1, 2010, the Government of the Republic of Indonesia issued the Government Regulation ("GR") No. 23 Year 2010, as lastly amended by GR No. 1 Year 2017, regarding the Implementation of Mineral and Coal Business Activities ("GR No. 1/2017").

GR No. 1/2017 among others regulates the following matters:

- *Change the period for IUP and Special Mining Business Permit ("IUPK") extensions to become five years prior to expiration of the IUP/IUPK;*
- *Change the provision regarding share divestment in stages up to 51%;*
- *Regulates the determination of benchmark prices in the sales of minerals and coal;*
- *Removes the provision which allow the CoW holders performing smelting activities to export their products in certain quantities and period;*
- *Stipulates that provisions for increasing added value of minerals and export sales of minerals shall be governed by Regulation of the Minister.*

As implementing regulations of GR No. 1/2017, as at 11 January 2017 the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 5 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 5/2017"), as lastly amended by the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 28 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 28/2017") dated March 30, 2017 on "Increasing Added Value Through Domestic Processing and Refining of Minerals", and the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 6 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 6/2017"), as lastly amended by the Minister of Energy and Mineral Resources Regulation No. 35 of 2017 ("MoEMR Regulation No. 35/2017") dated May 15, 2017 on "Procedures and Requirements to Obtain Recommendations for Export Sale of Minerals Resulting from Processing and Refining" have been issued.

As of June 30, 2017, the management is closely monitoring the progress of implementing regulations for the Mining Law and is in the process of analysing the impact, if any, of the Mining Law on the Company once these regulations are issued.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/117 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**j. Proyek Pembangunan Pabrik Feronikel
Halmahera Timur ("P3FH")**

Perusahaan telah menandatangani perjanjian terkait proyek P3FH untuk meningkatkan kapasitas produksi feronikel perusahaan dengan rincian sebagai berikut:

Pada tanggal 21 Desember 2016, Perusahaan dengan Konsorsium Wika dan Kawasaki Heavy Industries, Ltd. menandatangani perjanjian terkait dengan *engineering*, pengadaan dan pembangunan Pabrik Feronikel Halmahera Timur tahap I dengan kapasitas produksi 13.500 ton/tahun dengan nilai kontrak sebesar Rp3.421.425.000. Perjanjian tersebut berlaku efektif mulai tanggal 31 Januari 2017.

k. PerMen ESDM No. 7/2017

Pada tanggal 11 Januari 2017, PerMen ESDM No. 7/2017 diterbitkan, yang merupakan perubahan atas PerMen ESDM No. 17 Tahun 2010.

Permen ESDM No. 07/2017 mengatur bahwa Harga Patokan Mineral Logam (HPM) dan Harga Patokan Batubara (HPB) harus dijadikan acuan bagi pemegang IUP/IUPK dan juga oleh Pemegang KK dan Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara dalam menjual mineral/batubara yang diproduksi (termasuk penjualan ke afiliasi) baik ekspor maupun dalam negeri.

HPM dan HPB ditetapkan oleh Direktur Jenderal setiap bulannya berdasarkan mekanisme pasar dan/atau sesuai dengan harga yang berlaku umum di pasar internasional dan merupakan harga batas bawah dalam perhitungan kewajiban royalti.

Berdasarkan PerMen ESDM No. 7/2017, HPM dan HPB dihitung dalam mata uang Rupiah atau Dollar Amerika. Penentuan HPM dan HPB mengacu pada formula HPM dan HPB yang mempertimbangkan berbagai variabel yang antara lain meliputi namun tidak terbatas pada Harga Mineral Acuan ("HMA") dan Harga Batubara Acuan ("HBA"). Apabila HMA dan HBA belum ditentukan pada bulan berjalan, maka penjualan dilakukan berdasarkan HMA/HBA bulan sebelumnya.

Manajemen berkeyakinan bahwa PerMen ESDM No. 7/2017 ini tidak akan berdampak signifikan terhadap kegiatan usaha Grup.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**j. North Halmahera Ferronickel Plant
Construction Project ("P3FH")**

The Company has entered into agreement related to the P3FH project to increase the efficiency of the ferronickel plant with the following details:

On December 21, 2016, the Company with the Unincorporated Consortium of Wika and Kawasaki Heavy Industries, Ltd. entered into an agreement for the letter related to engineering, procure and construction of North Halmahera Ferronickel Plant phase I with production capacity 13,500 tonnage/year with the contract amount Rp3,421,425,000. The agreement is effective from January 31, 2017.

k. MoMER Regulation No. 7/2017

On January 11, 2017, MoEMR No. 7/2017 was issued as an amendment to MoEMR Regulation No. 17/2010.

MoMER Regulation No. 07/2017 stipulates that the Metal Mineral Benchmark Prices (HPM) and the Coal Benchmark Prices (HPB) should be used a reference by holders of IUP/IUPK and also parties to the CoW and Coal Contract of Work for the sales of produced mineral/coal (including the sale to affiliates) both for export and domestic sales.

HPM and HPB are determined by the Director General on a monthly basis pursuant to market mechanisms or in accordance with prices generally applicable in the international market which represent floor price in the calculation of royalty obligation.

Based on MoMER Regulation No. 7/2017, HPM and HPB are calculated in Rupiah or US Dollar. The determination of HPM and HPB follows the formula of HPM and HPB which consider various factors, including but not limited to Mineral Prices Reference ("HMA") and Coal Prices Reference ("HBA"). If the HMA and HBA have not been determined on the current month, the sales are made based on HMA and HBA of the preceeding month.

Management believes that the MoMER Regulation No. 7/2017 will not have a significant impact to the Group's business operations.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/118 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**I. Peraturan mengenai Peningkatan Nilai
Tambah Mineral**

Pada tanggal 11 Januari 2017, PerMen ESDM No. 5/2017, sebagaimana diubah terakhir oleh PerMen ESDM No. 28/2017 tanggal 30 Maret 2017, mengenai "Peningkatan Nilai Tambah Mineral melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di dalam Negeri" diterbitkan sebagai peraturan implementasi dari PP No. 1/2017.

Beberapa ketentuan penting dari peraturan ini antara lain adalah sebagai berikut:

- Pemegang IUP Operasi Produksi (IUP OP), IUPK OP, IUP OP khusus pengolahan dan/atau pemurnian wajib melakukan pengolahan dan pemurnian hasil penambangan sesuai batasan minimum pengolahan dan/atau pemurnian.
- Pelaksanaan pengolahan dan pemurnian hasil penambangan dapat dilakukan sendiri atau bekerjasama.
- Nikel kadar rendah dibawah 1,7% dan bauksit kadar rendah dibawah 42% wajib diserap oleh fasilitas pemurnian minimum 30% dari kapasitas input smelter.
- Apabila kebutuhan dalam negeri nikel kadar rendah dan bauksit kadar rendah telah terpenuhi dan masih ada tersedia yang belum terserap, sisa bijih nikel dan bauksit kadar rendah tersebut dapat di jual ke luar negeri.
- Pemegang KK Mineral Logam, IUP OP, IUPK OP, IUP OP khusus pengolahan dan/atau pemurnian, dan atau pihak lain dapat melakukan penjualan konsentrat ke luar negeri untuk 5 tahun kedepan sejak 11 Januari 2017 jika memenuhi syarat tertentu, yaitu bersedia untuk mengubah KK mmenjadi IUPK OP (khusus untuk pemegang KK), memberikan komitmen pembangunan *smelter*, dan membayar bea keluar sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- Penjualan ke luar negeri hanya dapat dilakukan setelah mendapatkan rekomendasi persetujuan ekspor dari Menteri.

Manajemen telah melakukan evaluasi atas ketentuan yang ada pada PerMen ESDM No. 5/2017 dan PerMen ESDM No. 28/2017 dan berpendapat bahwa peraturan ini akan berdampak positif terhadap kinerja keuangan Grup karena berdasarkan evaluasi yang dilakukan oleh manajemen. Grup akan dapat memenuhi persyaratan-persyaratan yang diatur dalam PerMen ESDM No. 5/2017 dan PerMen ESDM No. 28/2017 terkait penjualan ekspor bijih nikel dan bauksit.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**I. Regulation of Increase in Value-add From
Minerals**

On January 11, 2017, MoEMR Regulation No. 5/2017, as lastly amended by the MoEMR Regulation No. 28/2017 dated March 30, 2017, concerning "Increasing Added Value Through Domestic Processing and Refining of Minerals" was issued as an implementation regulation of GR No. 1/2017.

Several key provisions of this regulation among others are as follows:

- Holders of IUP Operation Production (IUP OP), IUPK OP, IUP OP specially for processing and refinery are required to carry out the processing and refining of mining products within the minimum limits of processing and/or refinery.
- The processing and refining process can be done independently or in cooperation with other parties.
- Nickel with low content of < 1.7% and bauxite with low content of < 42% must be absorbed at least 30% of the total nickel processing and refining capacity input facility.
- Only when the domestic market needs for nickel and bauxite with low content have been fulfilled, the nickel ores and bauxite with low content can be sold overseas.
- Holders of Mineral CoW, IUP OP, IUPK OP, IUP OP specially for processing and/or refinery can export concentrate for a period of 5 years from January 11, 2017 if they meet certain requirements, as follows: willing to change the form of their mining business from CoW into IUPK OP (specific requirement for CoW holders), provide commitment to build refining facility and pay export duties under the prevailing laws and regulation .
- Export can only be done after export recommendation from the MoEMR is obtained.

Management has assessed the provisions in the MoEMER Regulation No. 5/2017 and MoEMER Regulation No. 28/2017 and is of the opinion that this regulation will have a positive impact to the financial performance of the Group because based on management's assessment, the Group will be able to meet the requirements stipulated in the MoEMER Regulation No. 5/2017 and MoEMER Regulation No. 28/2017 concerning the export of nickel ores and bauxite.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/119 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI**

m. Reklamasi Tambang dan Penutupan Tambang

Pada tanggal 20 Desember 2010, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan PP No. 78 yang mengatur tentang reklamasi dan kegiatan pascatambang baik untuk pemegang IUP-Eksplorasi maupun IUP OP. Peraturan ini memperbaharui PerMen No. 18/2008. Pemegang IUP Eksplorasi diwajibkan antara lain untuk menyertakan rencana reklamasi dalam rencana kerja dan anggaran eksplorasi dan menyediakan jaminan reklamasi dalam bentuk deposito berjangka yang ditempatkan pada bank milik pemerintah.

Pada tanggal 28 Februari 2014, MESDM menerbitkan Peraturan Menteri No.07/2014 ("PerMen 07/2014") mengenai aktivitas reklamasi dan pascatambang untuk perusahaan penambangan batubara dan mineral. Dengan efektifnya peraturan ini, PerMen No.18/2008 mengenai reklamasi dan penutupan tambang dicabut dan tidak berlaku lagi.

PerMen No. 07/2014 menetapkan bahwa pemegang IUP OP diharuskan untuk memberikan jaminan reklamasi yang dapat berupa rekening bersama atau deposito berjangka yang ditempatkan pada bank milik pemerintah, bank garansi atau cadangan akuntansi (jika memenuhi syarat). Jaminan reklamasi dalam bentuk cadangan akuntansi diperbolehkan bagi perusahaan pertambangan jika memenuhi kriteria berikut:

- Terdaftar di BEI dan telah menempatkan lebih dari 40% dari total saham yang dimiliki;
- Telah menerbitkan modal saham tidak kurang dari AS\$50.000.000 sesuai dengan yang dinyatakan pada akta notaris dan/atau disahkan oleh notaris.

Kewajiban untuk menyediakan jaminan reklamasi dan jaminan pascatambang tidak membebaskan pemegang IUP dari kewajiban untuk melakukan reklamasi dan kegiatan pascatambang.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES**

m. Mine Reclamation and Mine Closure

On December 20, 2010, the Government of the Republic of Indonesia issued PP No. 78 which deals with reclamation and post-mining activities for both IUP Exploration and IUP OP holders. This regulation updates PerMen No. 18/2008. An IUP Exploration holder must, among other requirements, include a reclamation plan in its exploration work plan and budget and provide a reclamation guarantee in the form of a time deposit placed at a state-owned bank.

On February 28, 2014, MOEMR issued Ministerial Regulation No.07/2014 ("PerMen 07/2014") regarding mine reclamation and post-mining activities for mineral and coal mining companies. As at the effective date of this regulation, PerMen No.18/2008 regarding the mine reclamation and mine closure was revoked and was no longer valid.

Ministerial Regulation No. 7/2014 stipulates that an IUP OP holder is required to provide a reclamation guarantee which may be in the form of a joint account or time deposit placed at a state-owned bank, a bank guarantee or an accounting reserve (if eligible). Reclamation guarantee in the form of an accounting reserve can be provided by a mining company if the following criteria are met:

- *Registered on IDX and has placed more than 40% from total owned stock;*
- *Has an issued share capital of not less than US\$50,000,000 as stated in the notarial deed and/or authorised by the notary.*

The requirement to provide reclamation and post-mine guarantees does not release the IUP holder from the requirement to perform reclamation and post-mine activities.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/120 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**m. Reklamasi Tambang dan Penutupan Tambang
(lanjutan)**

Berdasarkan peraturan ini, Perusahaan tidak lagi memenuhi kriteria untuk menyediakan jaminan reklamasi dalam bentuk cadangan akuntansi. Pada tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan telah menempatkan jaminan reklamasi dalam bentuk bank garansi, seperti yang disyaratkan oleh PerMen No.07/2014, dengan rincian tiap wilayah sebagai berikut:

- UBPN Maluku Utara: Total jaminan reklamasi untuk periode 2017 dengan nilai Rp4.741.660.
- UBPN Sulawesi Tenggara: Total jaminan reklamasi untuk periode 2017 dengan nilai Rp10.706.971.
- UBPB Tayan: Total jaminan reklamasi untuk periode 2017 dengan nilai Rp5.726.336.
- UBPE Pongkor: Total jaminan reklamasi untuk periode 2017 dengan nilai Rp650.738.
- CSD: Total jaminan reklamasi untuk periode 2017 dengan nilai Rp13.004.278.

n. Perolehan Investasi di NHM

Pada tanggal 20 Desember 2012, Perusahaan menambah kepemilikannya di NHM sebesar 7,5%, sehingga kepemilikan Perusahaan naik menjadi sebesar 25%. Berdasarkan *Conditional Sale and Purchase Agreement*, jumlah yang harus dibayarkan atas tambahan kepemilikan ini adalah sebesar AS\$130.000.000 dan tambahan sebesar AS\$30.000.000 (harga pembelian kontinjensi), yang akan dibayarkan apabila terdapat tambahan sumber daya emas (terkira dan/atau terukur) sebesar 1 juta ons (tidak diaudit) sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, berdasarkan laporan JORC yang dikeluarkan oleh konsultan independen.

Pada tanggal 31 Desember 2013, Perusahaan menilai kembali kemungkinan tambahan sumber daya emas di NHM yang dilakukan oleh *Competent Person* berdasarkan JORC code. Berdasarkan penilaian tersebut, terdapat potensi tambahan sedikitnya 500,000 ons emas (tidak diaudit) di area konsesi NHM. Berdasarkan estimasi tersebut, Perusahaan mengakui harga pembelian kontinjensi sebesar AS\$15.000.000 atau setara dengan Rp182.835.000 yang dicatat sebagai liabilitas jangka panjang lainnya di laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**m. Mine Reclamation and Mine Closure
(continued)**

Based on this regulation, the Company is no longer eligible to provide a reclamation guarantee in the form of an accounting reserve. As at June 30, 2017, the Company has placed reclamation guarantees in the form of bank guarantees, as required by Ministerial Regulation No. 7/2014, with details for each area as follows:

- *UBPN North Maluku: Total reclamation guarantee amounting to Rp4,741,660 for the period 2017.*
- *UBPN Sulawesi Tenggara: Total reclamation guarantee amounting to Rp10,706,971 for the period 2017.*
- *UBPB Tayan: Total reclamation guarantee amounting to Rp5,726,336 for the period 2017.*
- *UBPE Pongkor: Total reclamation guarantee amounting to Rp650,738 for the period 2017.*
- *CSD: Total reclamation guarantee amounting to Rp13,004,278 for the period 2017.*

n. Acquiring Interest in NHM

On December 20, 2012, the Company acquired a 7.5% additional interest in NHM, increasing the total interest held to 25%. Based on the Conditional Sale and Purchase Agreement, the consideration for the additional interest acquired was US\$130,000,000 with an additional US\$30,000,000 (contingent purchase price), payable subject to a further 1 million ounces (unaudited) of additional gold resources (indicated and/or measured) being defined up to June 30, 2017, based on the JORC report issued by an independent consultant.

As at December 31, 2013, the Company has reassessed the probability of additional gold resources being defined for NHM through an assessment by a Competent Person based on the JORC code. Based on the assessment, there is at least a potential 500,000 ounces (unaudited) of additional gold resources in NHM concession areas. Based on such estimate, the Company has recognised a contingent purchase price amounting to US\$15,000,000 or equivalent to Rp182,835,000, which was recorded as other non-current liabilities in the interim consolidated statement of financial position.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/121 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

n. Perolehan Investasi di NHM (lanjutan)

Pada tanggal 30 Maret 2015, seperti yang dinyatakan oleh Newcrest Singapore Holdings Pte., Ltd potensi penambahan sumber daya emas di wilayah konsensi NHM pada tanggal 31 Desember 2014 adalah 480,000 ons emas (tidak diaudit). Pada tanggal 31 Desember 2015, Perusahaan telah mengakui penurunan pada kewajiban kontinjensi menjadi AS\$14.400.000 atau setara dengan Rp194.410.345.

Pada tanggal 30 Juli 2015, Perusahaan telah menilai kembali kemungkinan penambahan sumber daya emas (terukur dan/atau terindikasi) di area konsesi NHM dengan mempertimbangkan *cut-off grade factor* dan menyimpulkan bahwa potensi penambahan emas di area konsesi NHM adalah 430,000 ons (tidak diaudit) sumber daya emas terindikasi.

Pada tanggal 30 Maret 2016, Perusahaan telah menandatangani amandemen atas *Conditional Sale and Purchase Agreement*. Berdasarkan amandemen perjanjian tersebut, harga pembelian kontinjensi dirubah menjadi sebesar AS\$20.000.000 yang akan dibayarkan apabila terdapat tambahan sumber daya emas (terkira dan/atau terukur) sebesar 2,445 juta ons (tidak diaudit), berdasarkan laporan JORC yang dikeluarkan oleh konsultan independen.

Perubahan harga pembelian kontinjensi berdasarkan amandemen atas *Conditional Sale and Purchase Agreement* adalah sebagai berikut:

- Tahun 2012: AS\$30/ons
- Tahun 2013: AS\$22,5/ons
- Tahun 2014: AS\$22,5/ons
- Tahun 2015: AS\$20/ons
- Tahun 2016: AS\$5/ons
- Tahun 2017: AS\$5/ons

Berdasarkan amandemen *Conditional Sale and Purchase Agreement* tersebut, Perusahaan telah mengakui penurunan pada liabilitas kontinjensi menjadi AS\$9.675.000 atau setara dengan Rp127.807.133 berdasarkan potensi penambahan emas di area konsesi NHM sebesar 430,000 ons (tidak diaudit) yang ditemukan di tahun 2014 dan telah dilunasi pada tanggal 29 April 2016. Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan sedang mengevaluasi sumber daya emas di wilayah konsesi NHM.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

n. Acquiring Interest in NHM (continued)

On March 30, 2015, as stated by Newcrest Singapore Holdings Pte., Ltd the potential of additional gold resources in NHM concession area as at December 31, 2014 was 480,000 ounces (unaudited). The Company recognised the decline in the contingent liability so that as at December 31, 2015, the recorded contingent liability became US\$14,400,000 or equivalent to Rp194,410,345.

On July 30, 2015, the Company has reassessed the probability of additional gold resources (measured and/or indicated) in NHM's concession area by considering cut-off grade factors and concluded that potential additional gold resources in the concession areas of NHM is 430,000 ounces (unaudited) of indicated gold resources.

On March 30, 2016, the Company has entered into an amendment of *Conditional Sale and Purchase Agreement*. Based on the amendment of the agreement, contingent purchase price was amended to US\$20,000,000 payable subject to a further 2.445 million ounces (unaudited) of additional gold resources (indicated and/or measured), based on the JORC report issued by an independent consultant.

Changes in the contingent purchase price based on the amendment of the *Conditional Sale and Purchase Agreement* are as follows:

- Year 2012: US\$30/ounces
- Year 2013: US\$22.5/ounces
- Year 2014: US\$22.5/ounces
- Year 2015: US\$20/ounces
- Year 2016: US\$5/ounces
- Year 2017: US\$5/ounces

Based on the amendment of the *Conditional Sale and Purchase Agreement*, the Company recognised a decline in the contingent liability to US\$9,675,000 or equivalent to Rp127,807,133 based on potential additional gold resources in the concession area of NHM amounting to 430,000 ounces (unaudited) which were discovered in year 2014 and which has been fully settled on April 29, 2016. As at June 30, 2017, the Company is still evaluating gold resources in the concession areas of NHM.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/122 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**o. Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa
("P3FP")**

Perusahaan telah menandatangani beberapa perjanjian terkait proyek P3FP untuk meningkatkan efisiensi pabrik feronikel di Pomalaa dengan rincian sebagai berikut:

Pada tanggal 17 Januari 2012, Perusahaan dan Wika menandatangani perjanjian terkait dengan pengadaan dan pemasangan *conveyor belt* dengan nilai kontrak sebesar AS\$13.500.000. Perjanjian tersebut berlaku sampai dengan tanggal 17 April 2013. Perpanjangan atas kontrak tersebut tidak diterima dan *Commercial Operation Date* ("COD") tetap berlaku pada 17 April 2013. Karena itu, denda atas keterlambatan penyelesaian kerja akan mulai diberlakukan berdasarkan kontrak (enam minggu setelah COD). Pada tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan dan Wika masih dalam proses negosiasi perhitungan denda keterlambatan proyek.

Pada tanggal 26 Maret 2012, Perusahaan dan PT Adhi Karya (Persero) Tbk menandatangani perjanjian pengadaan dan pemasangan dermaga dan fasilitas dengan nilai kontrak AS\$32.874.083. Perjanjian tersebut berlaku sampai 26 Juni 2013. Perusahaan dan PT Adhi Karya (Persero) Tbk menyetujui perpanjangan kontrak sampai dengan 15 Agustus 2013.

Hingga 31 Desember 2013, PT Adhi Karya (Persero) Tbk belum menyelesaikan pekerjaan tersebut dan Perusahaan tidak menyetujui perpanjangan kedua atas kontrak tersebut, sehingga *target date* tetap berlaku pada 15 Agustus 2013. Karena itu, Perusahaan berhak untuk memberlakukan denda keterlambatan berdasarkan kontrak (enam minggu setelah *target date*). Pada tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan dan Adhi Karya (Persero) masih dalam proses negosiasi perhitungan denda keterlambatan proyek.

Pada tanggal 28 Maret 2012, Perusahaan dan Wika menandatangani perjanjian pengadaan dan pemasangan *Refining-3* dengan nilai AS\$35.475.000. Perjanjian tersebut berlaku sampai 28 Januari 2014. Pada tanggal 2 Desember 2013, Perusahaan dan Wika menyetujui perpanjangan kontrak. Pada tanggal 31 Desember 2016, konstruksi *Refining-3* telah selesai dan Perusahaan masih dalam proses negosiasi perhitungan denda keterlambatan proyek.

Pada tanggal 10 Desember 2012, Perusahaan dan Sumitomo Corporation menandatangani perjanjian pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Uap ("PLTU") Pomalaa dengan nilai kontrak keseluruhan sebesar AS\$57.275.290, JPY3.439.137.022 dan Rp412.748.103.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**o. Pomalaa Ferronickel Plant Expansion
Project ("P3FP")**

The Company has entered into several agreements related to the P3FP project to increase the efficiency of the ferronickel plant with the following details:

On January 17, 2012, the Company and Wika entered into an agreement for the letter to procure and install a belt conveyor with a contract value of US\$13,500,000. The agreement is valid until April 17, 2013. The extension of the contract was not accepted and the Commercial Operation Date ("COD") remained effective on April 17, 2013. Because of that, fines due to late completion of work started to occur based on the contract (six weeks after COD). As at June 30, 2017, the Company and Wika are still in the process of negotiating liquidated damage calculation.

On March 26, 2012, the Company and PT Adhi Karya (Persero) Tbk entered into an agreement for the latter to procure and install a jetty and facilities with a contract value of US\$32,874,083. The agreement is valid until June 26, 2013. The Company and PT Adhi Karya (Persero) Tbk have agreed on a contract extension which is valid until August 15, 2013.

As at December 31, 2013, PT Adhi Karya (Persero) Tbk has not completed the project and the Company did not approve the second amendment to the contract so the target date was still August 15, 2013. Because of that, the Company has the right to impose fines due to late completion of work and started occur based on contract (six weeks after target date). As at June 30, 2017, the Company and Adhi Karya (Persero) are still in the process of negotiating liquidated damage calculation.

On March 28, 2012, the Company and Wika entered into an agreement for the latter to procure and install Refining-3 with a contract value of US\$35,475,000. The agreement was valid until January 28, 2014. On December 2, 2013 the Company and Wika have agreed on a contract extension. As at December 31, 2016, construction of Refining-3 has been completed and the Company is still in the process of negotiating liquidated damage calculation.

On December 10, 2012, the Company and Sumitomo Corporation entered into an agreement related to the construction of the Pomalaa Coal-Fired Power Plant ("PLTU") with total contract values of US\$57,275,290, JPY3,439,137,022 and Rp412,748,103.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/123 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

o. P3FP (lanjutan)

Pada tanggal 17 Mei 2013, Perusahaan dan Sumitomo Corporation telah menandatangani Notice to Proceed untuk memulai pembangunan PLTU yang ditargetkan selesai pada atau sebelum tanggal berakhirnya yaitu 25 bulan dan 28 bulan setelah tanggal Notice to Proceed tersebut masing-masing untuk Unit 1 dan Unit 2. Pada tanggal 15 April 2013, Perusahaan dan Sumitomo Corporation menandatangani Amendemen I untuk mengubah ketentuan mengenai standby letter of credit yang dinyatakan dalam perjanjian yang ditandatangani pada 10 Desember 2012. Pada tanggal 30 Juni 2017, konstruksi PLTU telah selesai namun terdapat keterlambatan penyelesaian proyek yang menyebabkan kerugian bagi Perusahaan karena Perusahaan tidak dapat beroperasi dengan biaya energi yang lebih efisien. Untuk mengganti kerugian Perusahaan, Sumitomo Corporation telah menyetujui kompensasi keterlambatan proyek sebesar AS\$7.303.370 yang telah dicatat sebagai "Pendapatan lain-lain, bersih" di laba rugi (Catatan 28).

Pada tanggal 6 Februari 2013, Perusahaan menandatangani Perjanjian *Construction of Ore Preparation Line-4 for P3FP Project* dengan Konsorsium Kawasaki Heavy Industries, Ltd. dan Wika dengan nilai kontrak keseluruhan sebesar AS\$66.899.880 dan JPY2.914.808.200. Pembangunan *Ore Preparation Line-4* ini ditargetkan selesai pada 31 Juli 2015. Pada tanggal 28 Juni 2013 Perusahaan dan Konsorsium Kawasaki Heavy Industries, Ltd. dan Wika menandatangani perubahan kontrak, untuk melakukan perubahan terhadap nama proyek dari "*Modernisation-Optimisation of Pomalaa Ferronickel Smelters Project*" menjadi "Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa". Pada tanggal 30 Juni 2017, konstruksi *Ore Preparation Line-4* telah selesai dan Perusahaan masih dalam proses negosiasi perhitungan denda keterlambatan proyek.

Perusahaan memulai kontrak baru atas pembuatan *Oxygen Plant-5* di tahun 2013. Perusahaan menandatangani kontrak dengan Daesung Industrial Gases Co, Ltd. pada 11 Desember 2013 dengan kontrak sebesar AS\$11.000.000 (setara dengan Rp132.055.000). Pada tanggal 31 Desember 2016, konstruksi *Oxygen Plant-5* telah selesai.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

o. P3FP (continued)

On May 17, 2013, the Company and Sumitomo Corporation entered into a Notice to Proceed to start construction of the PLTU which is expected to be completed on or before the date falling 25 months and 28 months after the date of the Notice to Proceed for Unit 1 and Unit 2, respectively. On April 15, 2013, the Company and Sumitomo Corporation signed a first amendment of the agreement to amend the provisions on the standby letter of credit stated under the contract signed on December 10, 2012. As at June 30, 2017, construction of PLTU has been completed, however there was delay in the completion of the work which has caused losses by the Company for not being able to operate with a more efficient energy cost. To compensate the Company's losses, Sumitomo Corporation have agreed liquidated damage compensation amounting to US\$7,303,370, which has been recorded as "Other income, net" in profit or loss (Note 28).

On February 6, 2013, the Company entered into a Construction of Ore Preparation Line-4 for P3FP Project Agreement with the Unincorporated Consortium of Kawasaki Heavy Industries, Ltd. and Wika with an aggregate contract value of US\$66,899,880 and JPY2,914,808,200. Construction of Ore Preparation Line-4 is expected to be completed on July 31, 2015. On June 28, 2013, the Company and the Unincorporated Consortium of Kawasaki Heavy Industries, Ltd. and Wika signed an amendment to the contract, in order to change the project name from "Modernisation-Optimisation of Pomalaa Ferronickel Smelters Project" to "Proyek Perluasan Pabrik Feronikel Pomalaa". As at June 30, 2017, construction of Ore Preparation Line-4 has been completed and the Company is still in the process of negotiating liquidated damage calculation.

The Company started a new construction of the Oxygen Plant-5 project in 2013. The Company entered into contracts with Daesung Industrial Gases Co, Ltd. on December 11, 2013 with a contract value of US\$11,000,000 (equal to Rp132,055,000). As at December 31, 2016, construction of Oxygen Plant-5 has been completed.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/124 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**p. Perjanjian Fasilitas Pinjaman Investasi antara
MAS dengan BRI**

Pada tanggal 27 November 2012, MAS, entitas asosiasi, mengadakan perjanjian fasilitas pinjaman investasi dengan BRI. Pinjaman dari fasilitas tersebut akan jatuh tempo dalam sepuluh tahun.

Berdasarkan perjanjian pinjaman investasi tersebut, BRI akan memberikan fasilitas pinjaman kepada MAS dengan batas maksimum sebesar Rp130.439.000 dan dengan suku bunga tetap sebesar 8,88% selama dua tahun. Pinjaman ini akan digunakan untuk proyek pembangunan Gedung Antam.

Sehubungan dengan perjanjian ini, Perusahaan setuju untuk memberikan *corporate guarantee* atas pinjaman di mana jumlah *corporate guarantee* yang diberikan oleh Perusahaan adalah sebesar 75% dari nilai pinjaman atau sebesar Rp97.829.250. Sampai dengan 30 Juni 2017, MAS telah melakukan penarikan fasilitas sebesar Rp130.437.000.

q. Permasalahan Hukum dengan PT Dian Nikel Mining

Pada 18 September 2012, PT Dian Nikel Mining ("DNM") selaku subkontraktor MB, pihak berelasi mengajukan gugatan perbuatan melawan hukum kepada MB selaku Tergugat I dan Perusahaan selaku Tergugat II. Gugatan hukum ini diserahkan kepada Pengadilan Negeri Jakarta Selatan ("PNJS").

Pada tanggal 14 November 2013, PNJS mengeluarkan putusan yang mengabulkan sebagian dari gugatan DNM yang menyatakan MB dan Perusahaan secara tanggung renteng harus membayar ganti rugi sebesar Rp127.647.699 dan AS\$120.073.

Upaya hukum yang dilakukan oleh Perusahaan adalah dengan mengajukan permohonan banding kepada pengadilan tinggi pada tanggal 26 November 2013. Pada tanggal 18 Agustus 2014, Pengadilan Tinggi DKI Jakarta menguatkan putusan PNJS No. 317/PDT.G/2012/PN.JKT.SEL dengan putusan No.412/PDT/2014/PT.DKI.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**p. Investment Loan Facility Agreement
between MAS and BRI**

On November 27, 2012, MAS, an associate, entered into an investment loan facility agreement with BRI. The loan from the facility will be due in ten years.

Based on the investment loan agreement, BRI agreed to provide MAS a loan facility with a maximum amount of Rp130,439,000 and with a fixed annual interest rate of 8,88% for two years. The proceeds of the loan will be utilised for the construction of the Antam Building.

In relation to this agreement, the Company agreed to provide corporate guarantee for the loan and the total corporate guarantee provided by the Company represents 75% of the total loan or equivalent to Rp97,829,250. As of June 30, 2017, MAS has made the drawdown from the facility amounting to Rp130,437,000.

q. Legal Case with PT Dian Nikel Mining

On September 18, 2012, PT Dian Nikel Mining ("DNM"), a sub-contractor of MB, a related party, filed a suit to MB as Defendant I and the Company as Defendant II. The lawsuit was filed in the District Court of South Jakarta ("PNJS").

On November 14, 2013, PNJS issued its decision that partially approved DNM's lawsuit that required MB and the Company to pay a compensation of Rp127,647,699 and US\$120,073.

The legal effort undertaken by the Company was to appeal the decision to PNJS on November 26, 2013. On August 18, 2014, the High Court DKI Jakarta confirmed the decision PNJS No. 317/PDT.G/2012/PN.JAK.SEL with its decision No. 412/PDT/2014/PT.DKI.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/125 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**q. Permasalahan Hukum dengan PT Dian Nikel
Mining (lanjutan)**

Berdasarkan hasil putusan tersebut, Perusahaan telah mengajukan kasasi pada tanggal 5 Desember 2014 dan mengirimkan memori kasasi pada 19 Desember 2014 kepada Mahkamah Agung. Pada November 2016, Perusahaan telah menerima Salinan Putusan Kasasi yang menyatakan bahwa permohonan Kasasi Perusahaan ditolak namun dengan jumlah ganti rugi yang lebih kecil. Perusahaan mempunyai hak untuk mengajukan Peninjauan Kembali sesuai dengan ketentuan peraturan perundangan yang berlaku.

Namun sebagai upaya untuk menyelesaikan permasalahan hukum ini, Perusahaan dan DNM menandatangani Perjanjian Perdamaian di bulan Desember 2016 di mana Perusahaan setuju untuk membayar kepada DNM kompensasi sebesar Rp20.000.000. Kemudian, pada tanggal 18 April 2017, Perusahaan melakukan pembayaran lagi kepada DNM sebesar Rp55 milyar untuk menyelesaikan sepenuhnya permasalahan hukum ini sehingga total pembayaran Perusahaan kepada DNM adalah sebesar Rp75 milyar.

r. Permasalahan Hukum dengan Minerina Bhakti

Pada tanggal 16 Juni 2015, MB, pihak berelasi Perusahaan, mengajukan gugatan terhadap Perusahaan yang menyatakan bahwa MB telah mengalami kerugian karena penghentian sementara aktivitas usaha pertambangan Perusahaan di Mornopo, Halmahera Timur. MB menggugat ganti rugi senilai Rp384.036.389 dan AS\$120.073. Gugatan diajukan di PNJS dan terdaftar dengan nomor No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL.

Pada tanggal 30 Juni 2017, tidak terdapat penyisihan yang dibuat oleh Perusahaan terkait kasus ini karena manajemen berkeyakinan bahwa Perusahaan dalam posisi yang kuat untuk memenangkan kasus ini karena Perusahaan telah memberikan kompensasi kepada MB berupa proyek lainnya di Pulau Gee setelah terjadinya penghentian sementara aktivitas penambangan di Mornopo. Pendapat manajemen ini didukung oleh opini hukum yang dikeluarkan oleh Hariandi & Partners dalam laporannya tertanggal 7 Agustus 2015.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**q. Legal Case with PT Dian Nikel Mining
(continued)**

As a result of that decision, the Company has filed an appeal on December 5, 2014 and sent the memorandum of the appeal to the Supreme Court on December 19, 2014. On November 2016, the Company has received a decision to reject the Company's appeal but with lower compensation. The Company has the right to submit a Judicial Review in accordance with prevailing law.

However, in a bid to resolve this legal case, the Company and DNM entered into a Settlement Agreement in December 2016 under which the Company agreed to pay compensation of Rp20,000,000 to DNM. Thereafter, on 18 April 2017, the Company made another payment to DNM amounting to Rp55 billion to fully resolve this legal case thus the total amount of payment from the Company to DNM is Rp75 billion

r. Legal Case with Minerina Bhakti

On June 16, 2015, MB, a related party of the Company, filed a suit against the Company alleging that MB has incurred losses due to the suspension of the Company's mining business activities in Mornopo, East Halmahera. MB sued for indemnification of a total of Rp384,036,389 and US\$120,073. The lawsuit was filed in the PNJS and was registered as No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL.

As at June 30, 2017, there was no provision recorded by the Company in respect of this case because management believes that the Company is in the strong position to win this lawsuit because the Company has compensated MB with another mining project in Gee Island following the suspension of mining activities in Mornopo. This view is supported by legal opinion issued by Hariandi & Partners in its report dated at August 7, 2015.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/126 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**r. Permasalahan Hukum dengan Minerina Bhakti
(lanjutan)**

Pada tanggal 2 November 2015, PNJS telah mengeluarkan putusan sela dan sekaligus putusan akhir yang menyatakan bahwa PNJS tidak berwenang memeriksa dan mengadili perkara.

Berdasarkan keputusan tersebut gugatan yang telah diajukan dan terdaftar dengan nomor No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL telah sepenuhnya selesai pada tingkat pengadilan pertama.

Pada bulan Maret tahun 2016, Pengadilan Tinggi Jakarta telah memutus perkara Pengajuan Banding No.130/Pdt/2016/PT.DKI dengan amar putusan menguatkan putusan PNJS. Pada bulan yang sama MB mengajukan Kasasi kepada Mahkamah Agung. Pada tanggal 20 Juni 2016, Mahkamah Agung telah mengeluarkan Penetapan No. 376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL jo No, 130/PDT/2016/PT.DKI yang menyatakan permohonan kasasi MB tidak dapat diterima.

s. Permasalahan Hukum Pembelian Tanah di Mandiodo

Perusahaan memiliki sengketa hukum dan telah melaporkan pidana penipuan dan penggelapan terhadap Bapak Basir bin Najin terkait pembelian tanah di wilayah Mandiodo dan telah diproses dan telah memasuki tahap Peninjauan Kembali. Mahkamah Agung telah mengeluarkan putusan yang menyatakan bahwa kasus tersebut bukan merupakan tindak pidana. Sampai dengan tanggal 30 Juni 2017, Perusahaan masih mengkaji tindak lanjut permasalahan ini.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

r. Legal Case with Minerina Bhakti (continued)

On November 2, 2015 PNJS issued its interlocutory injunction and final verdict which stated that PNJS is not authorised to investigate and prosecute the case.

Based on the final verdict, the lawsuit which has been filed and registered as No.376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL has been fully completed at the stage of first court.

In March 2016, the Jakarta High Court issued its final verdict No.130/Pdt/2016/PT.DKI stated that the verdict issued by PNJS which stated that PNJS is not authorised to investigate and prosecute the case is the right decision/verdict. In March 2016, MB has filed an appeal to the Supreme Court. On June 20, 2016, the Supreme Court has issued Statement No. 376/PDT.G/2015/PN.JKT.SEL jo No. 130/PDT/2016/PT.DKI which states that the appeal of MB can not be accepted.

s. Legal Case Land Acquisition in Mandiodo

The Company has a criminal dispute related to deception and embezzling by Mr. Basir bin Najin for land acquisition in Mandiodo area which has already entered Judicial Review. The Supreme Court issued a decision stating that this is not a criminal case. As of June 30, 2017, the Company is still reviewing this case.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/127 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**t. Heads of Agreement (HoA) antara Perusahaan
dengan Newcrest Mining Ltd**

Pada tanggal 16 November 2015, Perusahaan telah menandatangani Perjanjian Pendahuluan yang memuat kesepakatan kerjasama dengan Newcrest Mining Limited ("Newcrest") untuk mengidentifikasi peluang dan pengembangan potensi pertambangan emas dan eksplorasi mineral pengikutnya pada beberapa area prospektif baru di Indonesia. Kerjasama antara Perusahaan dan Newcrest tersebut mencakup area di Jawa Barat, Jawa Timur, Sumatera Selatan, Nusa Tenggara, Sulawesi Utara dan Kepulauan Halmahera dan Maluku. Melalui kerjasama ini, Perusahaan dan Newcrest akan saling berbagi informasi yang terkait dengan kelayakan teknis, ekonomi, hukum dan komersial atas peluang proyek dalam area aliansi untuk eksplorasi dan pengembangan potensi lebih lanjut serta pertambangan emas dan mineral pengikutnya di masa depan.

u. Perjanjian PT Pos Indonesia (Persero)

Pada tanggal 11 Januari 2017, Perusahaan dan PT Pos Indonesia (Persero) menandatangani perjanjian kerjasama penjualan produk Logam Mulia. PT Pos Indonesia (Persero) akan menyediakan fasilitas penjualan, pembayaran dan distribusi produk Logam Mulia Perusahaan. Perjanjian ini berlaku hingga 10 Januari 2018 dan dapat diperpanjang sesuai kesepakatan kedua belah pihak.

v. Permasalahan Hukum dengan PT Perto

Pada tanggal 24 Februari 2017, Perusahaan telah menerima gugatan dengan register perkara no. 116/Pdt.G/2017/PN JKT.SEL, dengan PT Perto (dahulu NV Perto) sebagai Penggugat dan Kementerian BUMN, Kementerian ESDM dan Kementerian Keuangan sebagai Tergugat II, III dan IV. Inti dari permasalahan gugatan adalah PT Perto mengklaim bahwa pemerintah melalui PT Nikel Indonesia (sekarang Perusahaan) telah mengambil alih usaha pertambangan dan aset PT Perto di Pomalaa, Sulawesi Tenggara dan belum diberikan ganti kerugian secara penuh. Pokok gugatannya antara lain adalah:

1. Menghukum Para Tergugat untuk memenuhi hak, mengganti dan/atau membayar total kerugian materiil Penggugat sebesar Rp107.889.043.233;
2. Membayar Nilai kerugian setara Rp12.000.000;
3. Menyatakan Sah dan Berharga Sita Jaminan (*conservatoir beslag*) yang diletakkan terhadap aset-aset Tergugat I;
4. Menghukum Tergugat I untuk membayar sejumlah Rp100.000.000 atas biaya-biaya yang ditimbulkan dalam Perkara.

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

**t. Heads of Agreement (HoA) between the
Company and Newcrest Mining Ltd**

On November 16, 2015, the Company has entered into a Heads of Agreement of Cooperation with Newcrest Mining Limited ("Newcrest") in the identification of opportunities and development of gold and associated minerals exploration in several new prospective areas in Indonesia. The areas covered in the agreement between the Company and Newcrest are West Java, East Java, South Sumatra, Nusa Tenggara, North Sulawesi, Halmahera and Maluku Islands. Under the cooperation, the Company and Newcrest agree to share information related to the technical, economic, legal and commercial feasibility of the opportunities within the agreed area for further exploration and potential development and future mining of gold and associated minerals.

u. Agreement with PT Pos Indonesia (Persero)

On January 11, 2017, the Company and PT Pos Indonesia (Persero) entered into precious metal sales agreement. PT Pos Indonesia (Persero) will provide facilities for sales, payment and precious metal distribution. This agreement is valid until January 10, 2018 and can be extended based on agreement by both parties.

v. Legal Case with PT Perto

On 24 February 2017, the Company has received a lawsuit with case registration number 116 / Pdt.G / 2017 / PN JKT.SEL, with PT Perto (formerly NV Perto) as Plaintiff and SOE Ministry, Energy and Mineral Resources Ministry and Finance Ministry as Defendant II, III and IV. The essence of the lawsuit is that PT Perto claims that the government through PT Nikel Indonesia (now the Company) has taken over the mining business and PT Perto's assets in Pomalaa, Southeast Sulawesi and has not been fully compensated. The subject of the lawsuit, among others, is the following:

1. Punish Defendants to fulfill the right, to reimburse and/or pay the total of Plaintiff's material losses of Rp107,889,043,233;
2. Pay the loss amount equivalent to Rp12,000,000;
3. Declare the security seizures set upon the assets of the First Defendant as legitimate.
4. Punish Defendant I to pay Rp100,000,000 for the costs incurred in the Case.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/128 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**34. PERJANJIAN PENTING, IKATAN DAN
KONTINJENSI (lanjutan)**

**v. Permasalahan Hukum dengan PT Perto
(lanjutan)**

Manajemen berkeyakinan perkara ini akan dimenangkan oleh Perusahaan karena gugatan Penggugat seharusnya tidak diterima dan ditolak disebabkan oleh:

1. Pengambilalihan usaha tersebut bukanlah kewenangan dari pengadilan negeri melainkan peradilan administrasi (PTUN);
2. Perkara mengenai permintaan ganti kerugian terkait dengan pengambil alihan usaha tersebut sudah pernah disidangkan sebelumnya bahkan telah dilaksanakan karena gugatan Penggugat tidak dapat diterima (*Ne Bis in Idem*);
3. Buku empat dasawarsa Perusahaan yang menjadi dasar dari Penggugat menyatakan Perusahaan melakukan pencemaran nama baik berdasarkan pada keterangan yang diberikan saksi-saksi dan dokumen-dokumen (Perusahaan telah mendapatkan dokumen yang menyatakan adanya hubungan PT Perto dengan oknum DI/TII).

**34. SIGNIFICANT AGREEMENTS, COMMITMENTS
AND CONTINGENCIES (continued)**

v. Legal Case with PT Perto (continued)

Management believes that this case will be won by the Company because the Plaintiff's lawsuit should not be granted because of the following reasons:

1. *The takeover of the business is not the authority of the district court but the administrative court (Administrative Court);*
2. *The case concerning the indemnification request related to the business takeover has been tried before in court proceedings and it has even been executed because Plaintiff's lawsuit cannot be granted (Ne Bis in Idem);*
3. *The Company's four-decade book which serves as the basis of the Plaintiff's claims states that the Company is defamatory based on the statements given by witnesses and documents (the Company has obtained documents stating the existence of a relationship between PT Perto and DI/TII).*

35. ASET DAN LIABILITAS KEUANGAN

Informasi di bawah ini adalah kategori aset dan liabilitas keuangan dari Grup:

35. FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES

The information given below relates to the Group's financial assets and liabilities by category:

<u>Jumlah/ Total</u>	<u>Pinjaman dan piutang/ Loans and receivables</u>	<u>Liabilitas keuangan yang diukur pada biaya perolehan diamortisasi/ Financial liabilities measured at amortised cost</u>
30 Juni/June 2017		
Aset keuangan/Financial assets		
Kas dan setara kas/Cash and cash equivalents	6,381,741,029	6,381,741,029
Piutang usaha/Trade receivables	422,992,196	422,992,196
Piutang lain-lain/Other receivables	166,538,340	166,538,340
Kas yang dibatasi penggunaannya/ Restricted cash	2,658,143	2,658,143
Piutang nonusaha pihak berelasi/ Non-trade receivable related parties	1,290,277,710	1,290,277,710
Uang jaminan/Guarantee deposits	35,664,311	35,664,311
Jumlah aset keuangan/Total financial assets	8,299,871,729	8,299,871,729
Liabilitas keuangan/Financial liabilities		
Utang usaha/Trade payables	768,153,051	768,153,051
Beban Akrual/Accrued expenses	745,473,990	745,473,990
Pinjaman bank jangka pendek/ Short-term bank loan	2,663,800,000	2,663,800,000
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek/ Short-term employee benefit liabilities	40,059,118	40,059,118
Utang lain-lain/Other payables	74,934,369	74,934,369
Utang obligasi/Bonds payable	2,996,358,259	2,996,358,259
Pinjaman investasi/Investment loan	3,942,051,538	3,942,051,538
Liabilitas jangka panjang lainnya/ Other non-current liabilities	3,695,399	3,695,399
Jumlah liabilitas keuangan/ Total financial liabilities	11,234,525,724	11,234,525,724

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/129 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

35. ASET DAN LIABILITAS KEUANGAN (lanjutan)

**35. FINANCIAL ASSETS AND LIABILITIES
(continued)**

	<u>Jumlah/ Total</u>	<u>Pinjaman dan piutang/ Loans and receivables</u>	<u>Liabilitas keuangan yang diukur pada biaya perolehan diamortisasi/ Financial liabilities measured at amortised cost</u>
31 Desember/December 2016			
Aset keuangan/Financial assets			
Kas dan setara kas/Cash and cash equivalents	7,623,385,438	7,623,385,438	-
Piutang usaha/Trade receivables	834,170,879	834,170,879	-
Piutang lain-lain/Other receivables	156,313,947	156,313,947	-
Kas yang dibatasi penggunaannya/ Restricted cash	3,503,968	3,503,968	-
Piutang nonusaha pihak berelasi/ Non-trade receivable related parties	514,361,416	514,361,416	-
Uang jaminan/Guarantee deposits	6,482,387	6,482,387	-
Jumlah aset keuangan/Total financial assets	9,138,218,035	9,138,218,035	-
Liabilitas keuangan/Financial liabilities			
Utang usaha/Trade payables	585,725,941	-	585,725,941
Beban Akrua/Accrued expenses	214,649,427	-	214,649,427
Pinjaman bank jangka pendek/ Short-term bank loan	2,687,200,000	-	2,687,200,000
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek/ Short-term employee benefit liabilities	17,682,321	-	17,682,321
Utang lain-lain/Other payables	62,465,512	-	62,465,512
Utang obligasi/Bonds payable	2,995,896,341	-	2,995,896,341
Pinjaman investasi/Investment loan	4,221,543,033	-	4,221,543,033
Liabilitas jangka panjang lainnya/ Other non-current liabilities	3,699,415	-	3,699,415
Jumlah liabilitas keuangan/ Total financial liabilities	10,788,861,990	-	10,788,861,990

36. TRANSAKSI NON KAS

36. NON-CASH TRANSACTIONS

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>30 Juni/ June 2016</u>	
Penambahan aset tetap melalui pengurangan/(penambahan) utang usaha	184,378,904	(355,139,117)	<i>Acquisition of property, plant and equipment through decrease/ (increase) in trade payables</i>
Penurunan kewajiban kontijensi jangka panjang melalui penurunan piutang dividen	-	(129,840,206)	<i>Decrease in long-term contingent liabilities through decrease in dividend receivable</i>
Kapitalisasi biaya pinjaman menjadi aset tetap, properti pertambangan dan aset eksplorasi dan evaluasi	16,195,722	112,851,654	<i>Capitalisation of borrowing cost to property, plant and equipment, mining properties and exploration and evaluation assets</i>
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	(24,921,053)	(8,096,939)	<i>Difference in foreign currency translation</i>

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/130 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN

Berbagai aktivitas yang dilakukan membuat Grup menghadapi berbagai macam risiko keuangan, termasuk dampak perubahan harga komoditas dan nilai tukar mata uang asing. Program manajemen risiko yang dimiliki Grup ditujukan untuk menghadapi ketidakpastian yang dihadapi dalam pasar keuangan dan untuk meminimalkan dampak yang tidak diharapkan pada kinerja keuangan Grup.

Komite Manajemen Risiko, yang berada dibawah Dewan Komisaris, memiliki peran dan tanggung jawab untuk mendukung fungsi pengawasan Dewan Komisaris, mengkaji ulang kerangka kerja manajemen risiko agar selaras dengan tujuan Perusahaan dan memastikan efektifitas dari kinerja pelaksanaan manajemen risiko.

Perusahaan melakukan integrasi dan penyesuaian pengelolaan risiko terhadap strategi dan membentuk Satuan Kerja *Enterprise Risk Management* ("ERM") yang bertanggung jawab langsung kepada Direksi.

a. Risiko Harga Komoditas

Di tahun 2017 volatilitas harga komoditas yang signifikan baik untuk komoditas nikel, emas dan batubara masih terjadi. Volatilitas terjadi disebabkan oleh melemahnya permintaan akibat krisis ekonomi global serta terus meningkatnya level cadangan komoditas dunia. Walaupun basis pelanggan Grup terdiversifikasi dan tidak tergantung pada satu pasar atau negara saja, namun karena porsi portofolio produk nikel dan emas yang dominan terhadap produk lainnya volatilitas harga nikel dan emas akan secara signifikan mempengaruhi pendapatan Grup secara keseluruhan.

Selain dengan *natural hedging* melalui peningkatan porsi portofolio nonnikel dan nonemas (bauxite dan batubara), Grup mungkin juga melakukan mitigasi risiko melalui transaksi lindung nilai dengan tujuan utama untuk memproteksi anggaran pendapatannya. Namun beberapa posisi lindung nilai dapat menyebabkan Grup kehilangan kesempatan untuk memperoleh pendapatan yang lebih tinggi pada saat harga mengalami kenaikan.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT

The Group's activities expose them to a variety of financial risks, including the effects of changes in commodity prices and foreign currency exchange rates. The Group's overall risk management program focuses on the unpredictability of financial markets and seeks to minimise unforeseen effects on the financial performance of the Group.

Risk Management Committee, under the direction of Board of Commissioners, is responsible for supporting the supervisory function of the Board of Commissioners, reviewing the risk management framework in order to align it with the Company's objectives and ensuring the effectiveness of risk management implementation performance.

The Company integrated its risk management strategies and established the Task Force Enterprise Risk Management ("ERM") that is directly responsible to the Board of Directors.

a. Commodity Price Risks

There was significant volatility in 2017 in commodity prices for nickel, gold and coal. The volatility was caused by weak demand due to the global economic crisis and the increasing level of world commodity reserves. Although the Group has diversified customers and does not depend on a specific market or country, due to the dominance of nickel and gold product portfolio on other products, the Group's revenue can still be significantly affected by the volatility in commodity prices.

Other than natural hedging through the increase of non-nickel and non-gold portfolio portions (bauxite and coal), it is also possible for the Group to mitigate commodity price risks through hedging transactions with the main goal of protecting their budgeted income. Yet some hedging positions may cause the Group to lose the chance to obtain even higher profits when prices rise.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/131 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

a. Risiko Harga Komoditas (lanjutan)

Grup berkeyakinan bahwa cara mengelola risiko penurunan harga komoditas yang paling baik adalah dengan cara menurunkan biaya produksi. Grup mempunyai komitmen untuk melakukan konversi bahan bakar *Industrial Diesel Oil* dan *Marine Fuel Oil* dengan bahan bakar yang lebih murah seperti gas alam, batubara atau tenaga air.

Pada tanggal 30 Juni 2017 piutang usaha Grup dari penjualan feronikel secara langsung berkaitan dengan indeks harga nikel LME. Jika harga nikel LME melemah atau menguat sebesar 5% dibandingkan dengan harga nikel pada tanggal 30 Juni 2017 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba setelah pajak Grup untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017 akan menurun atau meningkat masing-masing sekitar Rp9.565.399 (31 Desember 2016: Rp20.255.689).

b. Risiko Mata Uang dan Tingkat Suku Bunga

Pendapatan dan posisi kas Grup sebagian besar dalam mata uang Dolar AS sedangkan sebagian besar beban operasi Grup dalam mata uang Rupiah. Grup juga memiliki pinjaman signifikan dalam Dolar AS, maka Grup mempunyai eksposur risiko melemahnya nilai Rupiah terhadap Dolar AS.

Jika nilai tukar Rupiah melemah atau menguat sebesar 5% dibandingkan dengan nilai tukar mata uang Dolar AS pada tanggal 30 Juni 2017 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba sebelum pajak penghasilan Grup untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017 masing-masing akan menurun atau meningkat sekitar Rp255.554.321 (31 Desember 2016: Rp231.691.762) terutama berasal dari keuntungan dan kerugian atas penjabaran aset (liabilitas) bersih dalam mata uang Dolar AS pada tanggal pelaporan.

Grup terpapar risiko tingkat suku bunga yang berasal dari perubahan tingkat bunga atas liabilitas yang dikenakan bunga. Grup menganalisis eksposur tingkat suku bunga secara dinamis. Berbagai skenario disimulasikan dengan mempertimbangkan pembiayaan kembali, pembaharuan posisi yang ada, serta alternatif pembiayaan dan lindung nilai. Berdasarkan skenario ini, Grup menghitung dampak laba atau rugi dari pergerakan tingkat suku bunga.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

a. Commodity Price Risks (continued)

The Group believes that the best way to handle the risk of commodity price decrease is by decreasing the production cost. The Group has a commitment to convert their main fuel source from Industrial Diesel Oil and Marine Fuel Oil to a cheaper fuel source, such as natural gas, coal or hydro power.

As at June 30, 2017, the Group's trade receivables from ferronickel sales are directly linked to LME price index. If the LME nickel price weakens or strengthens by 5% compared to the price as of June 30, 2017 (assuming all other variables remain unchanged), the post-tax profit of the Group for the six-month period ended June 30, 2017 will decrease or increase by approximately Rp9,565,399 (December 31, 2016: Rp20,255,689).

b. Foreign Exchange and Interest Rate Risks

The Group's revenue and cash position are mostly in US Dollar while most of the Group's operating expenses are in Indonesian Rupiah. In addition, the Group also has significant borrowings in US Dollar. Thus, the Group suffers from the negative effect of the Indonesian Rupiah weakening against the US Dollar.

If the Rupiah weakens or strengthens by 5% compared to US Dollar on June 30, 2017 (assuming all other variables remain unchanged), the profit before tax of the Group for the six-month period ended June 30, 2017 will decrease or increase approximately by Rp255,554,321 (December 31, 2016: Rp231,691,762), mainly as a result of foreign exchange gains or losses on translation of the US Dollar denominated net assets (liabilities) as at the reporting date.

The Group is exposed to interest rate risks through the impact of rate changes on interest-bearing liabilities. The Group analyses its interest rate exposure on a dynamic basis. Various scenarios are simulated taking into consideration refinancing, renewal of existing positions, alternative financing and hedging. Based on these scenarios, the Group calculates the impact on profit or loss of a defined interest rate shift.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/132 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

b. Risiko Mata Uang dan Tingkat Suku Bunga (lanjutan)

Jika suku bunga pinjaman naik atau turun sebesar 0,1% dibandingkan dengan suku bunga pinjaman pada tanggal 30 Juni 2017 (dengan semua variabel lainnya dianggap tidak berubah), maka laba sebelum pajak penghasilan Grup untuk periode enam bulan yang berakhir pada tanggal 30 Juni 2017 masing-masing akan turun atau naik sekitar Rp5.677.837 (31 Desember 2016: Rp10.345.938).

Risiko suku bunga

Tabel di bawah ini menganalisis liabilitas keuangan Grup yang dikelompokkan berdasarkan periode yang tersisa sampai dengan tanggal jatuh tempo kontraktual. Jumlah yang diungkapkan dalam tabel merupakan arus kas kontraktual yang tidak didiskontokan.

	30 Juni/June 2017				
	Kurang dari 1 tahun/ <i>Below</i> 1 year	Lebih dari 1 tahun/ <i>More than</i> 1 year	Biaya transaksi atas utang/ <i>Debt</i> issuance cost	Jumlah/ <i>Total</i>	
Suku bunga mengambang Pinjaman investasi	(399.570.000)	-	739.089	(398.830.911)	Floating rate Investment loan
	31 Desember/December 2016				
	Kurang dari 1 tahun/ <i>Below</i> 1 year	Lebih dari 1 tahun/ <i>More than</i> 1 year	Biaya transaksi atas utang/ <i>Debt</i> issuance cost	Jumlah/ <i>Total</i>	
Suku bunga mengambang Pinjaman investasi	(327.502.500)	(201.540.000)	1.121.774	(527.920.726)	Floating rate Investment loan

c. Risiko Kredit

Risiko kredit adalah risiko bahwa Grup akan mengalami kerugian yang ditimbulkan oleh pelanggan atau pihak ketiga yang gagal memenuhi kewajiban kontraktualnya. Tidak ada konsentrasi risiko kredit yang signifikan. Grup mengelola dan mengendalikan risiko kredit dengan menetapkan batasan jumlah risiko yang dapat diterima untuk masing-masing pelanggan dan memantau risiko terkait dengan batasan-batasan tersebut.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

b. Foreign Exchange and Interest Rate Risks (continued)

If loan interest rates increase or decrease by 0.1% compared to the loan interest rate on June 30, 2017 (assuming all other variables remain unchanged), the profit before tax of the Group for six-month period ended June 30, 2017 will decrease or increase, respectively, by approximately Rp5,677,837 (December 31, 2016: Rp10,345,938).

Interest rate risk

The table below analyses the Group's financial liabilities into relevant maturity groupings based on the remaining period of the contractual maturity date. The amounts disclosed in the table are the contractual undiscounted cash flows.

c. Credit Risk

Credit risk is the risk that the Group will incur a loss arising from their customers' or third parties' failure to fulfill their contractual obligations. There are no significant concentrations of credit risk. The Group manages and controls this credit risk by setting limits on the amount of risk they are willing to accept for individual customers and by monitoring exposures in relation to such limits.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/133 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

c. Risiko Kredit (lanjutan)

c. Credit Risk (continued)

Grup yakin akan kemampuannya untuk terus mengendalikan dan mempertahankan eksposur yang minimal terhadap risiko kredit mengingat Grup memiliki kebijakan yang jelas dalam pemilihan pelanggan, perjanjian yang mengikat secara hukum untuk transaksi penjualan komoditas mineral, dan secara historis mempunyai piutang usaha bermasalah yang rendah. Kebijakan umum Grup untuk penjualan komoditas mineral kepada pelanggan yang sudah ada dan pelanggan baru adalah memilih pelanggan dengan kondisi keuangan yang kuat dan reputasi yang baik.

The Group is confident in their ability to continue to control and maintain minimal exposure to credit risk, since the Group has clear policies on the selection of customers, legally binding agreements in place for mineral commodity sales transactions and historically low levels of bad debts. The Group's general policy for mineral commodity sales to new and existing customers is to select customers in a strong financial condition and with a good reputation.

Eksposur maksimum atas risiko kredit untuk Grup adalah sebesar nilai tercatat dari aset keuangan yang tertera pada laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

The maximum exposure to credit risk for the Group is equal to the carrying value of the financial assets as shown in the interim consolidated statement of financial position.

Kualitas kredit aset keuangan yang tidak mengalami penurunan nilai dapat dinilai dengan mengacu pada peringkat kredit eksternal sebagai berikut:

The credit quality of financial assets that are not impaired can be assessed with reference to external credit ratings is as follows:

	<u>30 Juni/ June 2017</u>	<u>31 Desember/ December 2016</u>	
Piutang dagang			Trade receivables
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Moody's)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Moody's)</i>
Baa1	24,296,775	-	<i>Baa1</i>
Baa2	78,376,689	83,813,038	<i>Baa2</i>
Baa3	-	36,612,692	<i>Baa3</i>
Ba3	-	136,328,968	<i>Ba3</i>
B2	<u>6,660,500</u>	<u>-</u>	<i>B2</i>
	<u>109,333,964</u>	<u>256,754,698</u>	
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat kredit eksternal	<u>313,658,232</u>	<u>577,416,181</u>	<i>Counter-parties without an external credit rating</i>
Jumlah piutang dagang	<u>422,992,196</u>	<u>834,170,879</u>	Total trade receivables

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/134 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

c. Risiko Kredit (lanjutan)

c. Credit Risk (continued)

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Kas pada bank			Cash in banks
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Fitch)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Fitch)</i>
AAA	26,099,385	51,786,927	AAA
AA-	8,564	8,639	AA-
A+	13,112,057	13,197,547	A+
A	103,343	55,641	A
BBB+	345,242,911	213,450,929	BBB+
BBB	-	14,920	BBB
	<u>384,566,260</u>	<u>278,514,603</u>	
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)</i>
idAAA	1,043,782,782	1,773,464,396	idAAA
idAA+	5,836,247	9,759,953	idAA+
idAA-	-	4,363,727	idAA-
idA+	3,032,999	427	idA+
	<u>1,052,652,028</u>	<u>1,787,588,503</u>	
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat eksternal	<u>3,617</u>	<u>3,617</u>	<i>Counter-parties without external credit rating</i>
Jumlah kas pada bank	<u>1,437,221,905</u>	<u>2,066,106,723</u>	Total cash in banks
Deposito jangka pendek			Short-term time deposits
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)</i>
idAAA	4,935,868,136	5,524,479,945	idAAA
idAA+	4,639,558	32,233,600	idAA+
	<u>4,940,507,694</u>	<u>5,556,713,545</u>	
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Fitch)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Fitch)</i>
AAA	<u>3,000,000</u>	<u>-</u>	AAA
Jumlah deposito jangka pendek	<u>4,943,507,694</u>	<u>5,556,713,545</u>	Total short-term time deposits
Kas yang dibatasi penggunaannya			Restricted cash
Dengan pihak yang memiliki peringkat kredit eksternal (Pefindo)			<i>Counter-parties with an external credit rating (Pefindo)</i>
idAAA	-	908,333	idAAA
Dengan pihak yang tidak memiliki peringkat eksternal	<u>2,658,143</u>	<u>2,595,635</u>	<i>Counter-parties without external credit rating</i>
Jumlah kas yang dibatasi penggunaannya	<u>2,658,143</u>	<u>3,503,968</u>	Total restricted cash

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/135 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**
(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**
(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

d. Risiko Likuiditas

d. Liquidity Risk

Pengelolaan risiko likuiditas dilakukan antara lain dengan memonitor profil jatuh tempo pinjaman dan sumber pendanaan, menjaga saldo kecukupan kas dan surat berharga dan kesiapan untuk menjaga posisi pasar. Grup mempertahankan kemampuannya untuk melakukan pembiayaan atas pinjaman yang dimiliki dengan cara mencari berbagai sumber fasilitas pembiayaan yang mengikat dari pemberi pinjaman yang andal. Grup mempunyai eksposur risiko likuiditas dengan adanya pendanaan obligasi dan pinjaman modal untuk pengembangan proyeknya.

Prudent liquidity risk management includes managing the profile of borrowing maturities and funding sources, maintaining sufficient cash and marketable securities and the ability to close out market positions. The Group's ability to fund their borrowing requirements is managed by maintaining diversified funding sources with adequately committed funding lines from high-quality lenders. The Group is exposed to liquidity risk on account of their bonds and capital loans for their projects.

Tanggal jatuh tempo kontraktual dari liabilitas keuangan seperti utang usaha, biaya masih harus dibayar, utang lain-lain dan pinjaman bank jangka pendek adalah kurang dari satu tahun, kecuali untuk liabilitas keuangan seperti utang obligasi dan pinjaman investasi. Jumlah yang disajikan dalam tabel adalah arus kas yang tidak didiskonto.

The contractual due date of financial liabilities such as trade payables, accrued liabilities, other payables and short-term bank loans are less than one year, except for financial liabilities such as bonds payable and investment loans. The amounts disclosed in the table are the contractual undiscounted cash flows.

	Jatuh tempo kontraktual liabilitas keuangan (tidak didiskontokan)/ Contractual maturities of financial liabilities (undiscounted)					Jumlah/ Total	
	Kurang Dari 3 bulan/ Less than 3 months	Antara 3 bulan dan 1 tahun/ Between 3 months and 1 year	Antara 1 dan 2 tahun/ Between 1 and 2 years	Antara 2 dan 5 tahun/ Between 2 and 5 years	Lebih dari 5 tahun/ over 5 years		
30 Juni 2017							June 30, 2017
Utang usaha	768,153,051	-	-	-	-	768,153,051	Trade payables
Beban akrual	745,473,990	-	-	-	-	745,473,990	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	40,059,118	-	-	-	-	40,059,118	Short-term employee benefits liability
Utang lain-lain	74,934,369	-	-	-	-	74,934,369	Other payables
Pinjaman bank	2,673,617,213	-	-	-	-	2,673,617,213	Bank loans
Utang obligasi	66,356,250	199,068,750	1,636,518,750	2,567,206,250	-	4,469,150,000	Bonds payable
Pinjaman investasi	93,317,909	759,168,670	479,266,364	1,632,466,128	1,908,555,116	4,872,774,187	Investment loans
Liabilitas tidak lancar lainnya	3,695,399	-	-	-	-	3,695,399	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas	4,465,607,299	958,237,420	2,115,785,114	4,199,672,378	1,908,555,116	13,647,857,327	Total liabilities
31 Desember 2016							December 31, 2016
Utang usaha	585,725,941	-	-	-	-	585,725,941	Trade payables
Beban akrual	214,649,427	-	-	-	-	214,649,427	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	17,682,321	-	-	-	-	17,682,321	Short-term employee benefits liability
Utang lain-lain	62,465,512	-	-	-	-	62,465,512	Other payables
Pinjaman bank	2,698,035,306	-	-	-	-	2,698,035,306	Bank loans
Utang obligasi	66,356,250	199,068,750	1,674,206,250	2,662,231,250	-	4,601,862,500	Bonds payable
Pinjaman investasi	95,529,120	688,673,260	666,556,892	1,610,220,412	2,206,632,525	5,267,612,209	Investment loans
Liabilitas tidak lancar lainnya	3,699,415	-	-	-	-	3,699,415	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas	3,744,143,292	887,742,010	2,340,763,142	4,272,451,662	2,206,632,525	13,451,732,631	Total liabilities

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/136 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

e. Manajemen Risiko Permodalan

Tujuan Grup mengelola permodalan adalah untuk melindungi kemampuannya dalam mempertahankan kelangsungan usaha sehingga Grup dapat tetap memberikan imbal hasil bagi pemegang saham dan manfaat bagi pemangku kepentingan lainnya dan mempertahankan struktur permodalan yang optimal untuk mengurangi biaya modal.

Untuk mempertahankan atau menyesuaikan struktur permodalannya, Grup dapat menyesuaikan jumlah dividen yang dibayar kepada pemegang saham, menerbitkan saham baru atau menjual aset untuk mengurangi liabilitas.

Konsisten dengan entitas lain dalam industri, Grup memonitor modal dengan dasar rasio utang terhadap modal. Rasio ini dihitung dengan membagi jumlah utang dengan total modal. Utang merupakan jumlah liabilitas pada laporan posisi keuangan konsolidasian interim. Modal terdiri dari seluruh komponen ekuitas yang ada sebagaimana jumlah dalam laporan posisi keuangan konsolidasian interim.

Pada periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan tahun yang berakhir 31 Desember 2016, Grup masih mempertahankan strateginya yaitu mempertahankan rasio utang terhadap modal tidak melewati 2:1.

Rasio utang terhadap modal pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 adalah sebagai berikut:

	30 Juni/ June 2017	31 Desember/ December 2016	
Jumlah Liabilitas	12,372,682,984	11,572,740,239	<i>Total Liabilities</i>
Jumlah Ekuitas	17,874,465,986	18,408,795,573	<i>Total Equity</i>
Rasio utang terhadap modal	0.69:1	0.63:1	<i>Debt-to-equity ratio</i>

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

e. Capital Risk Management

The Group's objectives when managing capital are to safeguard their ability to continue as a going concern in order to provide returns for shareholders and benefits for other stakeholders and to maintain an optimal capital structure to reduce the cost of capital.

In order to maintain or adjust their capital structure, the Group may adjust the amount of dividends paid to shareholders, issue new shares or sell assets to reduce debt.

Consistent with other entities in the industry, the Group monitors capital on the basis of the debt-to-equity ratio. This ratio is calculated as debt divided by total capital. Debt is calculated as total liabilities as shown in the interim consolidated statement of financial position. Total capital is equity as shown in the interim consolidated statement of financial position.

During the six-month period ended June 30, 2017 and the year ended December 31, 2016, the Group still maintained their strategy, that is a maximum debt-to-equity ratio not exceeding 2:1.

The debt-to-equity ratios as at June 30, 2017 and December 31, 2016 are as follows:

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/137 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

37. MANAJEMEN RISIKO KEUANGAN (lanjutan)

f. Estimasi nilai wajar

Nilai wajar adalah suatu jumlah dimana suatu aset dapat dipertukarkan atau suatu liabilitas diselesaikan antara pihak yang memahami dan berkeinginan untuk melakukan transaksi wajar.

PSAK No. 60. "Instrumen Keuangan: Pengungkapan" mensyaratkan pengungkapan nilai wajar dengan tingkat hierarki nilai wajar sebagai berikut:

- Tingkat 1: harga kuotasian (tidak disesuaikan dalam pasar aktif untuk liabilitas yang identik
- Tingkat 2: input selain harga kuotasian yang termasuk dalam tingkat 1 yang dapat diobservasi untuk liabilitas, baik secara langsung (misalnya harga) atau secara tidak langsung (misalnya derivasi dari harga).
- Tingkat 3: input untuk liabilitas yang bukan berdasarkan data pasar yang dapat diobservasi (input yang tidak dapat diobservasi).

Manajemen berpendapat bahwa nilai tercatat aset dan liabilitas keuangan lancar yang dicatat sebesar biaya perolehan diamortisasi dalam laporan keuangan konsolidasian interim mendekati nilai wajarnya karena bersifat jangka pendek.

37. FINANCIAL RISK MANAGEMENT (continued)

f. *Fair value estimation*

Fair value is the amount for which an asset could be exchanged or liability settled between knowledgeable and willing parties in an arm's length transaction.

SFAS No. 60, "Financial Instruments: Disclosures" requires the disclosure of fair value measurements by level of the following fair value measurement hierarchy:

- *Level 1: quoted prices (unadjusted) in active markets for identical liabilities.*
- *Level 2: inputs other than quoted prices included within level 1 that are observable for the liability, either directly (as prices) or indirectly (derived from prices)*
- *Level 3: inputs for liabilities that are not based on observable market data (unobservable inputs)*

Management considers that the carrying amounts of current financial asset and financial liabilities recorded at amortised cost in the interim consolidated financial statements approximate their fair values because of their short term maturities.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/138 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA**

Laporan keuangan konsolidasian interim disusun berdasarkan SAK di Indonesia yang dalam hal-hal tertentu berbeda dengan SAK di Australia. Efektif sejak tanggal 1 Januari 2005, Australia telah menerapkan SAK Australia. Perbedaan yang signifikan antara SAK di Indonesia dan SAK di Australia dijelaskan sebagai berikut:

- a) SAK di Indonesia tidak memperkenankan amortisasi hak atas tanah kecuali dalam kondisi tertentu. Pengecualian tersebut dalam hal terdapat penurunan kualitas tanah, pemakaian tanah di daerah terpencil yang bersifat sementara dan prediksi manajemen atas kepastian perpanjangan hak kemungkinan besar tidak diperoleh.

Berdasarkan SAK di Australia, hak atas tanah ditelaah apabila risiko dan hasil yang terkait dengan kepemilikan tanah secara substansi telah ditransfer dari *lessor* kepada *lessee* dan dapat diklasifikasikan sebagai sewa pembiayaan. SAK di Australia mengharuskan hak atas tanah yang memiliki jangka waktu tertentu, walaupun dapat diperpanjang, harus diamortisasi selama jangka waktu hak atas tanah.

- b) Sejak tanggal 1 Januari 2011, tidak ada perbedaan antara SAK di Indonesia dan Australia terkait hal berikut. Sebelum 1 Januari 2011, SAK di Indonesia memperbolehkan amortisasi *goodwill* dan pengakuan *goodwill* negatif. Jika imbalan yang dialihkan lebih rendah daripada nilai wajar aset neto teridentifikasi entitas yang diakuisisi, nilai wajar dari aset nonmoneter dikurangkan secara proporsional sampai selisih tereliminasi. Jika tidak tereliminasi penuh, sisa selisih diakui sebagai *goodwill* negatif dan diperlakukan sebagai penghasilan yang ditangguhkan dan diamortisasi selama periode tertentu. Sejak 1 Januari 2011, SAK di Indonesia tidak lagi mengizinkan amortisasi *goodwill* dan mengharuskan *goodwill* negatif yang berasal dari kombinasi bisnis lalu dihentikan pengakuannya dengan melakukan penyesuaian terhadap saldo laba awal tanggal 1 Januari 2011

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS**

The interim consolidated financial statements are prepared based on Indonesian FAS which, to some extent, differ from those in Australia (“Australian FAS”). Effective from January 1, 2005, Australia has implemented Australian FAS. Significant differences between Indonesian FAS and Australian FAS are explained as follows:

- a) *Indonesian FAS do not allow amortisation of land-rights, with several exceptions under certain circumstances. These certain circumstances related to the impairment of the quality of land, temporary use of land in remote areas and the management’s assessment that it is unlikely to obtain renewal of the land rights.*

Under Australian FAS, land rights are assessed if the risks and rewards incidental to the ownership of the land are substantially transferred by the lessor to the lessee and would be classified as a capital lease. Australian FAS require land rights that are valid only for certain periods, although they could be extended, to be amortised over the lease term of the land rights.

- b) *From January 1, 2011, there is no difference between Indonesian and Australian FAS in relation to the below. Prior to January 1, 2011, Indonesian FAS allowed goodwill amortisation and the recognition of negative goodwill. If the cost of acquisition is less than the fair value of the net assets of the subsidiary acquired, the fair value on non-monetary assets should be reduced proportionately until the difference is eliminated. If it is not possible to completely eliminate the difference by reducing the fair value of non-monetary assets, the remaining difference is recognised as a negative goodwill and treated as deferred income and amortised over a certain period. From January 1, 2011, Indonesian FAS no longer permits amortisation of goodwill and requires negative goodwill from prior business combinations to be derecognised by making an adjustment to the opening retained earnings as at January 1, 2011.*

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/139 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

Tabel-tabel berikut ini menyajikan rekonsiliasi laporan posisi keuangan konsolidasian interim Grup pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 dan laporan laba rugi dan penghasilan komprehensif lain konsolidasian interim untuk periode enam bulan yang berakhir 30 Juni 2017 dan 2016, untuk setiap kasus antara laporan keuangan konsolidasian interim menurut SAK di Indonesia dan SAK di Australia.

The following tables set forth a reconciliation of the Group's interim consolidated statements of financial position as at June 30, 2017 and December 31, 2016 and interim consolidated statements of profit or loss and other comprehensive income for six-month the periods ended June 30, 2017 and 2016, in each case between Indonesian FAS and Australian FAS interim consolidated financial statements.

	30 Juni/June 2017			31 Desember/December 2016			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
ASET							ASSETS
ASET LANCAR							CURRENT ASSETS
Kas dan setara kas	6,381,741,029	-	6,381,741,029	7,623,385,438	-	7,623,385,438	Cash and cash equivalents
Piutang usaha, bersih							Trade receivables, net
Pihak ketiga	418,831,352	-	418,831,352	640,813,916	-	640,813,916	Third parties
Pihak berelasi	4,160,844	-	4,160,844	193,356,963	-	193,356,963	Related parties
Piutang lain-lain, bersih	166,538,340	-	166,538,340	156,313,947	-	156,313,947	Other receivables, net
Persediaan, bersih	1,954,838,891	-	1,954,838,891	1,388,415,530	-	1,388,415,530	Inventories, net
Pajak dibayar di muka							Prepaid taxes
Pajak lain-lain	514,267,067	-	514,267,067	463,678,667	-	463,678,667	Other taxes
Biaya dibayar di muka	47,109,704	-	47,109,704	85,572,258	-	85,572,258	Prepaid expenses
Aset lancar lain-lain	155,050,113	-	155,050,113	78,684,849	-	78,684,849	Other current assets
Jumlah aset lancar	<u>9,642,537,340</u>	<u>-</u>	<u>9,642,537,340</u>	<u>10,630,221,568</u>	<u>-</u>	<u>10,630,221,568</u>	Total current assets
ASET TIDAK LANCAR							NON-CURRENT ASSETS
Kas yang dibatasi penggunaannya	2,658,143	-	2,658,143	3,503,968	-	3,503,968	Restricted cash
Piutang non-usaha pihak berelasi, bersih	1,290,277,710	-	1,290,277,710	514,361,416	-	514,361,416	Non-trade related party receivables, net
Investasi pada entitas asosiasi	1,894,382,995	-	1,894,382,995	2,080,115,940	-	2,080,115,940	Investments in associates, net
Investasi pada ventura bersama	1,050,375,967	-	1,050,375,967	1,136,694,848	-	1,136,694,848	Investment in a joint venture
Aset tetap, bersih	13,358,632,041	(363,351,902)	12,995,280,139	12,958,946,013	(224,064,494)	12,734,881,519	Property, plant and equipment, net
Properti pertambangan	928,863,811	-	928,863,811	853,515,777	-	853,515,777	Mining properties
Aset eksplorasi dan evaluasi	723,868,382	131,542,782	855,411,164	799,356,725	131,542,782	930,899,507	Exploration and evaluation assets
Biaya tangguhan	18,829,336	-	18,829,336	18,229,988	-	18,229,988	Deferred charges
Pajak dibayar dimuka							Prepaid taxes
Pajak penghasilan badan	290,659,596	-	290,659,596	249,466,416	-	249,466,416	Corporate income taxes
Goodwill	101,759,427	11,581,026	113,340,453	101,759,427	11,581,026	113,340,453	Goodwill
Aset pajak tangguhan	547,601,566	42,778,200	590,379,766	560,641,159	7,956,348	568,597,507	Deferred tax assets
Aset tidak lancar lainnya	396,702,656	-	396,702,656	74,722,567	-	74,722,567	Other non-current assets
Jumlah aset tidak lancar	<u>20,604,611,630</u>	<u>(177,449,894)</u>	<u>20,427,161,736</u>	<u>19,351,314,244</u>	<u>(72,984,338)</u>	<u>19,278,329,906</u>	Total non-current assets
JUMLAH ASET	<u>30,247,148,970</u>	<u>(177,449,894)</u>	<u>30,069,699,076</u>	<u>29,981,535,812</u>	<u>(72,984,338)</u>	<u>29,908,551,474</u>	TOTAL ASSETS

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/140 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	30 Juni/June 2017			31 Desember/December 2016			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
LIABILITAS DAN EKUITAS							LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY
LIABILITAS JANGKA PENDEK							CURRENT LIABILITIES
Utang usaha							Trade payables
Pihak ketiga	429,362,751	-	429,362,751	419,910,100	-	419,910,100	Third parties
Pihak berelasi	338,790,300	-	338,790,300	165,815,841	-	165,815,841	Related parties
Beban akrual	745,473,990	-	745,473,990	214,649,427	-	214,649,427	Accrued expenses
Liabilitas imbalan karyawan jangka pendek	40,059,118	-	40,059,118	17,682,321	-	17,682,321	Short-term employee benefit liabilities
Utang pajak							Taxes payable
Pajak penghasilan badan	-	-	-	309,587	-	309,587	Corporate income taxes
Pajak lain-lain	121,812,044	-	121,812,044	61,172,044	-	61,172,044	Other taxes
Uang muka pelanggan	389,429,829	-	389,429,829	135,082,955	-	135,082,955	Advances from customers
Pinjaman bank jangka pendek	2,663,800,000	-	2,663,800,000	2,687,200,000	-	2,687,200,000	Short-term bank loans
Pinjaman investasi yang jatuh tempo dalam satu tahun	650,764,564	-	650,764,564	568,006,900	-	568,006,900	Current maturities of investment loans
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup yang jatuh tempo dalam satu tahun	17,508,398	-	17,508,398	20,018,911	-	20,018,911	Current maturities of provision for environmental and reclamation costs
Utang lain-lain	74,934,369	(4,449,723)	70,484,646	62,465,512	(4,449,723)	58,015,789	Other payables
Jumlah liabilitas jangka pendek	5,471,935,363	(4,449,723)	5,467,485,640	4,352,313,598	(4,449,723)	4,347,863,875	Total current liabilities
LIABILITAS JANGKA PANJANG							NON-CURRENT LIABILITIES
Utang obligasi	2,996,358,259	-	2,996,358,259	2,995,896,341	-	2,995,896,341	Bonds payable
Pinjaman investasi setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	3,291,286,974	-	3,291,286,974	3,653,536,133	-	3,653,536,133	Investment loan, net of current maturities
Penyisihan untuk pengelolaan dan reklamasi lingkungan hidup setelah dikurangi bagian yang jatuh tempo dalam satu tahun	217,618,838	-	217,618,838	200,973,848	-	200,973,848	Provision for environmental and reclamation costs net of current maturities
Kewajiban pensiun dan imbalan pascakerja lainnya	391,788,151	-	391,788,151	366,320,904	-	366,320,904	Pension and other post-retirement obligations
Liabilitas jangka panjang lainnya	3,695,399	-	3,695,399	3,699,415	-	3,699,415	Other non-current liabilities
Jumlah liabilitas jangka panjang	6,900,747,621	-	6,900,747,621	7,220,426,641	-	7,220,426,641	Total non-current liabilities
JUMLAH LIABILITAS	12,372,682,984	(4,449,723)	12,368,233,261	11,572,740,239	(4,449,723)	11,568,290,516	TOTAL LIABILITIES

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/141 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	30 Juni/June 2017			31 Desember/December 2016			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
EKUITAS							SHAREHOLDERS' EQUITY
EKUITAS YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK							EQUITY ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF THE PARENT
Modal saham	2,403,076,473	-	2,403,076,473	2,403,076,473	-	2,403,076,473	Share capital
Tambahan modal disetor, bersih	3,934,833,124	-	3,934,833,124	3,934,833,124	-	3,934,833,124	Additional paid-in capital, net
Komponen ekuitas lainnya:							Other equity components:
Selisih kurs karena penjabaran laporan keuangan	30,040,006	-	30,040,006	54,961,059	-	54,961,059	Difference in foreign currency translation
Surplus revaluasi aset	2,330,655,281	(522,327,780)	1,808,327,501	2,330,655,281	(348,218,519)	1,982,436,762	Asset revaluation surplus
Saldo laba:							Retained earnings:
Yang telah ditentukan penggunaannya	11,613,209,777	-	11,613,209,777	11,613,209,777	-	11,613,209,777	Appropriated
Yang belum ditentukan penggunaannya	(2,437,367,437)	349,327,609	(2,088,039,828)	(1,927,961,061)	279,683,904	(1,648,277,157)	Unappropriated
Jumlah ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk	17,874,447,224	(173,000,171)	17,701,447,053	18,408,774,653	(68,534,615)	18,340,240,038	Total equity attributable to owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	18,762	-	18,762	20,920	-	20,920	Non-controlling interests
JUMLAH EKUITAS	17,874,465,986	(173,000,171)	17,701,465,815	18,408,795,573	(68,534,615)	18,340,260,958	TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS	30,247,148,970	(177,449,894)	30,069,699,076	29,981,535,812	(72,984,338)	29,908,551,474	TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY
	30 Juni/June 2017			30 Juni/June 2016			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
PENJUALAN	3,011,087,312	-	3,011,087,312	4,162,661,483	-	4,162,661,483	SALES
BEBAN POKOK PENJUALAN	2,876,390,809	111,886,955	2,988,277,764	4,042,782,767	111,886,955	4,154,669,722	COST OF GOODS SOLD
LABA KOTOR	134,696,503	111,886,955	22,809,548	119,878,716	111,886,955	7,991,761	GROSS PROFIT
BEBAN USAHA							OPERATING EXPENSES
Umum dan administrasi	319,002,558	27,400,452	346,403,010	336,868,275	27,400,452	364,268,727	General and administrative
Penjualan dan pemasaran	46,284,946	-	46,284,946	33,725,030	-	33,725,030	Selling and marketing
Jumlah beban usaha	365,287,504	27,400,452	392,687,956	370,593,305	27,400,452	397,993,757	Total operating expense
RUGI USAHA	(230,591,001)	(139,287,407)	(369,878,408)	(250,714,589)	(139,287,407)	(390,001,996)	OPERATING LOSS
(BEBAN)/PENGHASILAN LAIN-LAIN							OTHER(EXPENSE)/INCOME
Bagian kerugian entitas asosiasi dan ventura bersama	(162,486,289)	-	(162,486,289)	(58,431,941)	-	(58,431,941)	Share of loss of associates and joint venture
Penghasilan keuangan	136,600,628	-	136,600,628	177,122,526	-	177,122,526	Finance income
Beban keuangan	(304,167,189)	-	(304,167,189)	(141,485,651)	-	(141,485,651)	Finance costs
Penghasilan lain-lain, bersih	81,709,164	-	81,709,164	374,412,315	-	374,412,315	Other income, net
(Beban)/penghasilan lain-lain, bersih	(248,343,686)	-	(248,343,686)	351,617,249	-	351,617,249	Other (expenses)/income, net
(RUGI)/LABA SEBELUM PAJAK PENGHASILAN	(478,934,687)	(139,287,407)	(618,222,094)	100,902,660	(139,287,407)	(38,384,747)	(LOSS)/PROFIT BEFORE INCOME TAX
Beban pajak penghasilan	(17,186,513)	34,821,852	17,635,339	(89,873,998)	34,821,852	(55,052,146)	Income tax expense
(RUGI)/LABA PERIODE BERJALAN	(496,121,200)	(104,465,555)	(600,586,755)	11,028,662	(104,465,555)	(93,436,893)	(LOSS)/PROFIT FOR THE PERIOD

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/142 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

**38. IKHTISAR PERBEDAAN SIGNIFIKAN ANTARA
STANDAR AKUNTANSI KEUANGAN (“SAK”) DI
INDONESIA DAN DI AUSTRALIA (lanjutan)**

**38. SUMMARY OF SIGNIFICANT DIFFERENCES
BETWEEN INDONESIAN FINANCIAL
ACCOUNTING STANDARDS (“FAS”) AND
AUSTRALIAN FAS (continued)**

	30 Juni/June 2017			30 Juni/June 2016			
	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	IFAS	Rekonsiliasi/ Reconciliation	Standar Akuntansi Australia/ Australian FAS	
RUGI KOMPREHENSIF LAIN							OTHER COMPREHENSIVE LOSS
Pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:							Items that will not be reclassified to profit or loss:
Pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pasca kerja	(16,587,680)	-	(16,587,680)	(7,114,761)	-	(7,114,761)	Remeasurement of pension and other retirement obligations
Dampak pajak pengukuran kembali kewajiban pensiun dan pasca kerja setelah pajak	4,146,920	-	4,146,920	1,778,690	-	1,778,690	Tax effect on remeasurement of pension and other retirement obligations net of tax
Pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:							Items that will be reclassified to profit or loss:
Selisih kurs penjabaran Laporan keuangan	(12,821)	-	(12,821)	(8,096,939)	-	(8,096,939)	Difference in foreign currency translation
Bagian penghasilan komprehensif lain dari entitas asosiasi dan ventura bersama	(25,754,806)	-	(25,754,806)	267,786	-	267,786	Share of other comprehensive income of associates and joint controlled venture
RUGI KOMPREHENSIF LAIN PERIODE BERJALAN	(38,208,387)	-	(38,208,387)	(13,165,224)	-	(13,165,224)	OTHER COMPREHENSIVE LOSS FOR THE PERIOD
JUMLAH RUGI KOMPREHENSIF PERIODE BERJALAN	(534,329,587)	(104,465,555)	(638,795,142)	(2,136,562)	(104,465,555)	(106,602,117)	TOTAL COMPREHENSIVE LOSS FOR THE PERIOD
(RUGI)/LABA PERIODE BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:							(LOSS)/INCOME FOR THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	(496,119,042)	(104,465,555)	(600,584,597)	11,030,679	(104,465,555)	(93,434,876)	Owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	(2,158)	-	(2,158)	(2,017)	-	(2,017)	Non-controlling interests
	(496,121,200)	(104,465,555)	(600,586,755)	11,028,662	(104,465,555)	(93,436,893)	
JUMLAH RUGI KOMPREHENSIF PERIODE BERJALAN YANG DAPAT DIATRIBUSIKAN KEPADA:							TOTAL COMPREHENSIVE LOSS THE PERIOD ATTRIBUTABLE TO:
Pemilik entitas induk	(534,327,429)	(104,465,555)	(638,792,984)	(2,134,545)	(104,465,555)	(106,600,100)	Owners of the parent
Kepentingan nonpengendali	(2,158)	-	(2,158)	(2,017)	-	(2,017)	Non-controlling interests
	(534,329,587)	(104,465,555)	(638,795,142)	(2,136,562)	(104,465,555)	(106,602,117)	
(RUGI)/LABA BERSIH PER SAHAM DASAR DAN DILUSIAN YANG DIATRIBUSIKAN KEPADA PEMILIK ENTITAS INDUK (nilai penuh)	(20,65)		(24,99)	0,46		(3,89)	BASIC AND DILUTED (LOSS)/INCOME PER SHARE ATTRIBUTABLE TO OWNERS OF PARENT (full amount)

39. KEPENTINGAN NONPENGENDALI

Saldo kepentingan nonpengendali pada tanggal 30 Juni 2017 dan 31 Desember 2016 merupakan bagian kepentingan pemegang saham nonpengendali atas ekuitas ARI yang dimiliki oleh PT MB.

39. NON-CONTROLLING INTERESTS

The balance of non-controlling interests as at June 30, 2017 and December 31, 2016 represents the non-controlling shareholder's share of ARI's equity which is owned by PT MB.

**PERUSAHAAN PERSEROAN (PERSERO)
PT ANEKA TAMBANG Tbk DAN ENTITAS ANAK/AND SUBSIDIARIES**

Lampiran 5/143 Schedule

**CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN
KONSOLIDASIAN INTERIM
30 JUNI 2017 DAN 31 DESEMBER 2016 DAN UNTUK
PERIODE ENAM BULAN YANG BERAKHIR
30 JUNI 2017 DAN 2016**

(Disajikan dalam ribuan Rupiah, kecuali dinyatakan lain)

**NOTES TO INTERIM CONSOLIDATED
FINANCIAL STATEMENTS
JUNE 30, 2017 AND DECEMBER 31, 2016
AND FOR THE SIX-MONTH PERIODS ENDED
JUNE 30, 2017 AND 2016**

(Expressed in thousands of Rupiah, unless otherwise stated)

40. PERISTIWA SETELAH PERIODE PELAPORAN

Pada tanggal 4 Juli 2017, Perusahaan melakukan penarikan fasilitas pinjaman sebesar AS\$50.000.000 dengan suku bunga 1,45% per tahun dan pinjaman tersebut jatuh tempo pada tanggal 4 Oktober 2017.

40. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

On July 4, 2017, the Company made a drawdown from the credit facility amounting to US\$50,000,000 with an interest rate of 1.45% per annum and the loan maturity date is on October 4, 2017.